

CENTRALE DE GESTION

LUM21735/LUM21736

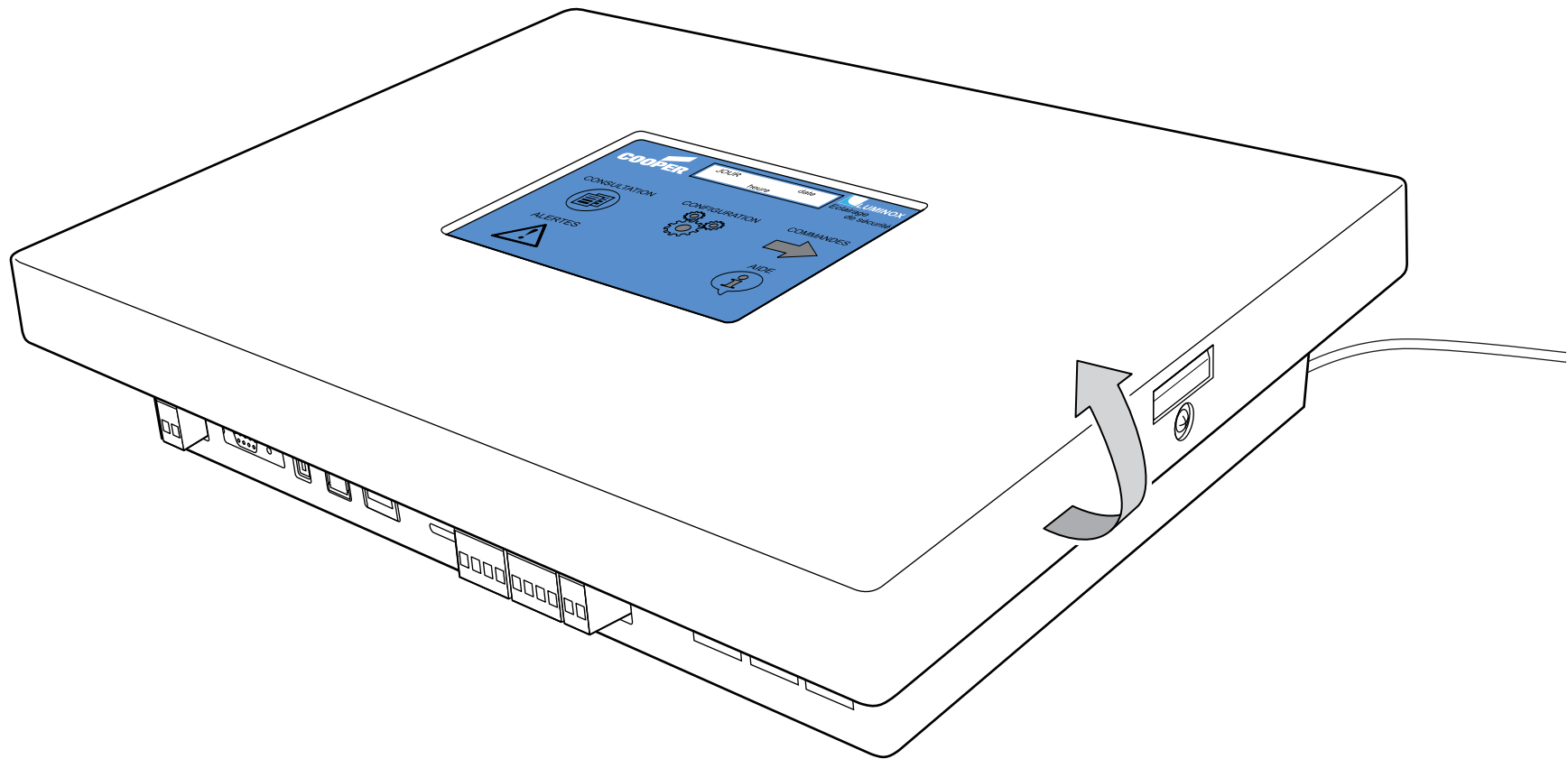


Table des matières

1. Introduction	6	5. Mise en place de l'installation	29
1.1. Présentation de la centrale de gestion ADR 1L511	6	5.1. La ligne de télécommande (bus de communication)	29
1.2. Exigence de sécurité d'installation	7	5.2. Installation comportant moins de 256 blocs.....	32
1.3. L'éclairage de sécurité	7	5.3. Raccordement des blocs	34
1.4. Liste de colisage	9	5.4. Emplacement de la centrale et du boîtier de télécommande (TLU).....	35
2. Vérifications réglementaires et tests automatiques	11	5.5. Adressage des blocs.....	37
2.1. Vérifications définies par les règlements en vigueur.....	11	6. Procédure de mise en service de la centrale	42
2.2. Vérifications effectuées en automatique par la centrale de gestion	11	6.1. Vérifications très importantes.....	42
3. Description d'une installation d'éclairage de sécurité	13	6.2. Raccordement de la ligne de télécommande à la centrale.....	42
3.1. Composition d'une installation d'éclairage de sécurité	13	6.3. Ecran d'accueil.....	45
3.2. Composition d'un bloc autonome de sécurité adressable	13	6.4. Affichage des caractéristiques	45
3.3. Les différents états des blocs BAES et BAEH	14	6.5. Paramétrage de l'écran tactile	46
3.4. Listes des blocs gérés par la centrale.....	15	6.6. Lancement de l'installation.....	46
4. La centrale de gestion	17	6.7. Ecran de veille de la centrale.....	51
4.1. Présentation.....	17	7. Procédure pour refaire l'installation	52
4.2. Fixation	19	7.1. Paramétrage de l'écran tactile	52
4.3. Carte mère	20	7.2. Lancer l'initialisation	53
4.4. Carte d'alimentation	27	8. Procédure de remise sous tension de la centrale	54
4.5. Batterie.....	28	8.1. Ecran d'accueil.....	54
4.6. Carte de ligne pour gérer le bus de communication	28	8.2. Réglage de l'heure et de la date de la centrale	55
		8.3. Initialisation des ports de communication de la centrale.....	55

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

9. Guide d'utilisation de la centrale (mode utilisateur)	56	13.5. Effacement des alertes	105
9.1. Ecran principal	57	14. Récupération des données de l'installation via une clé USB	106
9.2. Menu "Alertes"	58	15. Guide d'utilisation du serveur web (mode utilisateur) ...	109
9.3. Menu "Consultation"	59	15.1. Vérification de la communication de la liaison Ethernet (RJ45).....	109
9.4. Menu "Configuration"	64	15.2. Afficher la page d'accueil sur le Server Web de la centrale.....	111
9.5. Menu "Commande".....	68	15.3. Menu "Accueil"	112
9.6. Menu "Aide"	72	15.4. Menu "Consultation"	113
10. Guide d'utilisation de la centrale (administrateur)	73	15.5. Menu "Configuration".....	117
10.1. Ecran principal	74	15.6. Menu "Alertes"	119
10.2. Menu "Consultation"	75	15.7. Menu "Gestion multisites".....	120
10.3. Menu "Configuration"	78	16. Guide d'utilisation du serveur web (administrateur)	121
10.4. Menu "Commande"	90	16.1. Afficher la page d'accueil sur le Server Web de la centrale.....	122
11. Déroulement des tests programmés (automatiques)	96	16.2. Affichage suivant nombre d'intervenants en exploitation.....	123
11.1. Chaque heure (test "charge et lampe de veille")	96	16.3. Menu "Accueil"	123
11.2. Chaque semaine (test "lampes et secours").....	96	16.4. Menu "Consultation"	123
11.3. Toutes les 10 semaines (test "autonomie et lampes")	97	16.5. Menu "Commande".....	124
12. Lancer des tests en manuel	98	16.6. Menu "Configuration".....	125
13. Traitement des alertes	99	16.7. Menu "Alertes"	132
13.1. Listes des alertes	100	16.8. Menu "Gestion multisites"	132
13.2. Traitement d'une alerte concernant un bloc autonome.....	101		
13.3. Causes des défauts détectés par un test.....	102		
13.4. Acquiescement des défauts	104		

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

17. Utilisation de la fonctionnalité plans embarqués	134	B.4. Description des symboles des menus	161
17.1. Saisie des plans.....	134	B.5. Chargement d'une adresse.....	161
17.2. Conversion en SVG	139	B.6. Modification d'une adresse	162
17.3. Analyse des plans.....	141	B.7. Vérification d'une adresse.....	162
17.4. Ajout des plans dans la centrale.....	142	B.8. Effacement d'une adresse	162
18. Connexion a une gtb/gtc	150	B.9. Effacement de mémoire.....	162
18.1. Protocole MODBUS.....	150	B.10. Test secours.....	163
18.2. OPC Server.....	153	B.11. Mise au repos	163
19. Entretien et registre de sécurité	154	B.12. Allumage d'un BAES.....	163
19.1. Rôle du registre de sécurité.....	154	B.13. Sélection des trames	163
19.2. Conseils d'exploitation et d'entretien des blocs autonomes	154	B.14. Messages d'erreur	163
19.3. Maintenance premier niveau.....	155	B.15. Synoptique du programme du Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP).....	164
ANNEXES	156	C. Liste des adresses et des emplacements des blocs	165
A. Le boîtier de télécommande (TLU)	157	D. Mots-clés	177
A.1. Réglementation.....	157	E. Description des icônes de la centrale	178
A.2. Fonction de mise au repos.....	158		
A.3. Autres fonctions du boîtier de télécommande (TLU)	159		
B. Le Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP)	160		
B.1. Présentation.....	160		
B.2. Caractéristiques techniques.....	160		
B.3. Recommandations d'utilisation	161		

1. INTRODUCTION

1.1. Présentation de la centrale de gestion ADR 1L511

Cette centrale adressable peut gérer automatiquement un parc de 1022 blocs autonomes d'éclairage de sécurité LUMINOX (répartis sur 2 lignes de télécommande).

Son grand écran tactile et son interface intuitive simplifient l'exploitation et le suivi de l'état de l'installation.

Le WEB SERVEUR embarqué, les contacts de défauts et la table d'échange intégrée permettent un report d'états à distance sur PC ou GTB/GTC.



Toute intervention sur la centrale de gestion doit se faire par une personne habilitée.



Avant d'installer ou de toucher une carte de la centrale de gestion, l'intervenant doit s'assurer d'être relié à la terre.

Si ce n'est pas le cas, l'intervenant doit toucher une masse métallique avant toute intervention.

==> Les décharges électrostatiques peuvent endommager la plupart des composants internes de la centrale de gestion.



Avant toute intervention sur la centrale de gestion, l'intervenant doit utiliser l'interrupteur d'alimentation pour couper l'alimentation.

Un boîtier de télécommande par ligne est obligatoire.



Ce produit contient un accumulateur. Selon le code de l'environnement, l'accumulateur qui équipe cette centrale et qui contient du cadmium peut être nocif pour l'environnement et doit être recyclé.



Le fabricant d'accumulateur reprend ou fait reprendre gratuitement les accumulateurs usagés.

1.2. Exigence de sécurité d'installation

La présence d'un organe de commande, calibre 10A, en amont de la centrale est nécessaire (respect de la norme NFC1500).

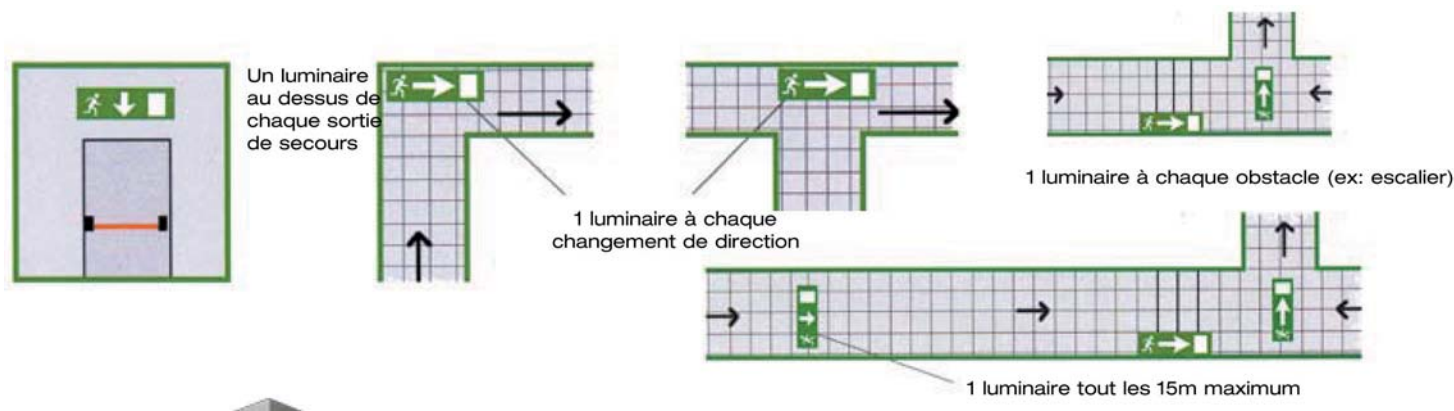
1.3. L'éclairage de sécurité

L'éclairage de sécurité doit assurer deux fonctions :

- L'éclairage d'évacuation (pour le balisage),
- L'éclairage d'ambiance (ou d'anti-panique),

1.3.1. Rôle de l'éclairage d'évacuation

Guider, en toute sécurité, les personnes vers l'extérieur du bâtiment, par l'éclairage des cheminements, des sorties, de la signalisation de sécurité, des obstacles et des indications de changement de direction,

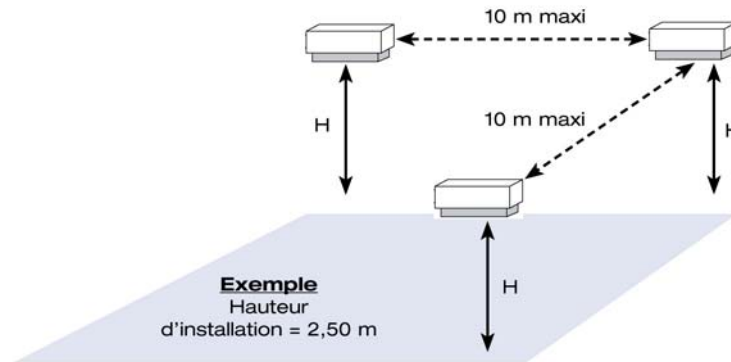


Emplacement des blocs d'évacuation.

Indiquer sur le plan des locaux la position et le type de bloc utilisé (voir § 3.5, page 15) afin de faciliter l'installation et l'adressage.

1.3.2. **Rôle de l'éclairage d'ambiance**

Assurer un éclairage minimum dit "d'ambiance" dans chaque local accueillant des personnes pour éviter toute "panique" et permettre la mise en oeuvre des mesures de sécurité et l'intervention éventuelle des secours.



Emplacement des blocs d'ambiance.

Indiquer sur le plan des locaux la position et le type de bloc utilisé (voir § 3.5, page 15) afin de faciliter l'installation et l'adressage.

L'éclairage d'ambiance est calculé sur la base de 5 lms mini / m².

La distance entre 2 blocs voisins doit être inférieure ou égale à 4 fois leur hauteur au dessus du sol.

Chaque local ou hall doit être éclairé par au moins 2 blocs.

1.4. **Liste de colisage**

Référence	Centrale de gestion	Quantité
LUM21735	Centrale de gestion pour blocs adressables (ADR 1L511)	1
LUM21736	Centrale de gestion avec protection renforcée pour blocs adressables (ADR 1L511 PR) + 3 Presses-étoupe	

Référence	Accessoires (systématiquement présents dans le colis)	Quantité
ACD0000000	CD d'installation contenant :	1
ZNO2015700	• Notice d'utilisation en Français	1
ZDIP0000000	• Fichier pour le traitement des fichiers de la centrale (RapportADR1L511FRA.xls)	1
ZDIP0000001	• Fichier pour le traitement des fichiers de la centrale (RapportADR1L511UK.xls)	1
ZPI2007900	• Driver USB Xp / Vista / Win7	1
	• Répertoire contenant des fichiers pour le WebServeur	
	- <i>CooperBAES_libelles.xls</i>	1
	- <i>pieces.dat</i>	1
ARB0013400	Résistance 560 Ohms	3
AVS0044800	Vis antivol	1

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Référence	Options	Quantité
LUM21722	Imprimante	1
LUM21739	Carte 511 blocs pour gérer une seconde ligne de télécommande (carte 1L511)	1
LUM21742	Kit de remplacement centrales ADR 160 F, ADR 511 F, ADR 511 @ NET	1
LUM21743	Réhausse pour permettre le passage des câbles par l'arrière de la centrale (3 entretoises)	1
LUM21717	Kit interface RS485 / RS232 pour PC	1
LUM21746	Répéteur pour système adressable	1
LUM10881	Etiquettes de codage	1

2. VÉRIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES ET TESTS AUTOMATIQUES

La réglementation concernant la sécurité des personnes dans les ERP et les ERT impose l'entretien et la vérification périodique de l'installation d'éclairage de sécurité.

ERP : Établissements Recevant du Public,

ERT : Établissements Recevant des Travailleurs,

Quand dans un ERP ou dans un ERT, l'installation d'éclairage de sécurité est assurée par des blocs autonomes, chaque responsable doit se conformer aux exigences de vérification et de suivi de l'entretien définies par les règlements en vigueur.

2.1. Vérifications définies par les règlements en vigueur

Les règlements en vigueur et le code du travail impose que les installations d'éclairage de sécurité dans les ERP et ERT soient vérifiées manuellement périodiquement.

- **Tous les jours** : vérification de l'état de veille,
- **Tous les mois** : vérification des lampes de sécurité et de la commutation veille/fonctionnement,
- **Tous les 6 mois** : vérification de l'autonomie des accumulateurs.

2.2. Vérifications effectuées en automatique par la centrale de gestion

La centrale de gestion effectue de façon automatique toutes les vérifications réglementaires (voir chapitre 11, page 96). La centrale effectue même de façon plus fréquente les tests que ce qu'impose la réglementation (chaque heure, chaque semaine et toute les 10 semaines).

2.2.1. **Chaque heure (test "charge et lampe de veille")**

- Vérification du chargeur,
- Vérification de la présence d'au moins une lampe de secours (si plusieurs sur le bloc),
- Vérification du bon fonctionnement de la lampe de veille,

2.2.2. **Chaque semaine (test "lampes et secours")**

- Vérifications identiques à celles effectuées chaque heure,
- Vérification du bon fonctionnement de chaque lampe de secours,
- Vérification de la présence de la batterie et de sa capacité à débiter du courant pendant quelques secondes,
- Vérification de l'aptitude du bloc autonome à commuter en secours,

2.2.3. **Toutes les 10 semaines (test "autonomie et lampes")**

- Vérifications identiques à celles effectuées chaque semaine,
- Vérification de l'autonomie nominale de la batterie,

3. DESCRIPTION D'UNE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

3.1. Composition d'une installation d'éclairage de sécurité

Une installation d'éclairage de sécurité adressable se compose :

- De blocs autonomes (BAES ou BAEH) adressables (série Planète ou ADR),
- D'une centrale de gestion pour gérer 511 blocs par ligne (2 lignes maximum) (voir chapitre 4, page 17),
- D'une ligne de télécommande qui sert de bus de communication,
- D'un ou plusieurs boîtiers de télécommande (TLU) (voir annexe A, page 157),
- D'un boîtier infrarouge de programmation (BIP) (voir annexe B, page 160) pour adresser le bloc et le vérifier.

3.2. Composition d'un bloc autonome de sécurité adressable

Un bloc autonome adressable (BAES ou BAEH) est composé :

- D'un capot en plastique,
- D'un boîtier contenant :
 - une batterie assurant l'alimentation des lampes de secours,
 - un capteur infrarouge permettant l'adressage et la vérification du bloc à distance (par le BIP),
 - une carte électronique qui abrite l'intelligence et le chargeur,
 - un voyant SATI qui permet de connaître l'état de l'appareil,
 - une lampe de veille qui est le témoin du branchement du bloc sur le secteur,
 - une ou deux lampes de secours,
- D'une patère (bloc débrochable) ou d'un fond de bloc (bloc étanche),

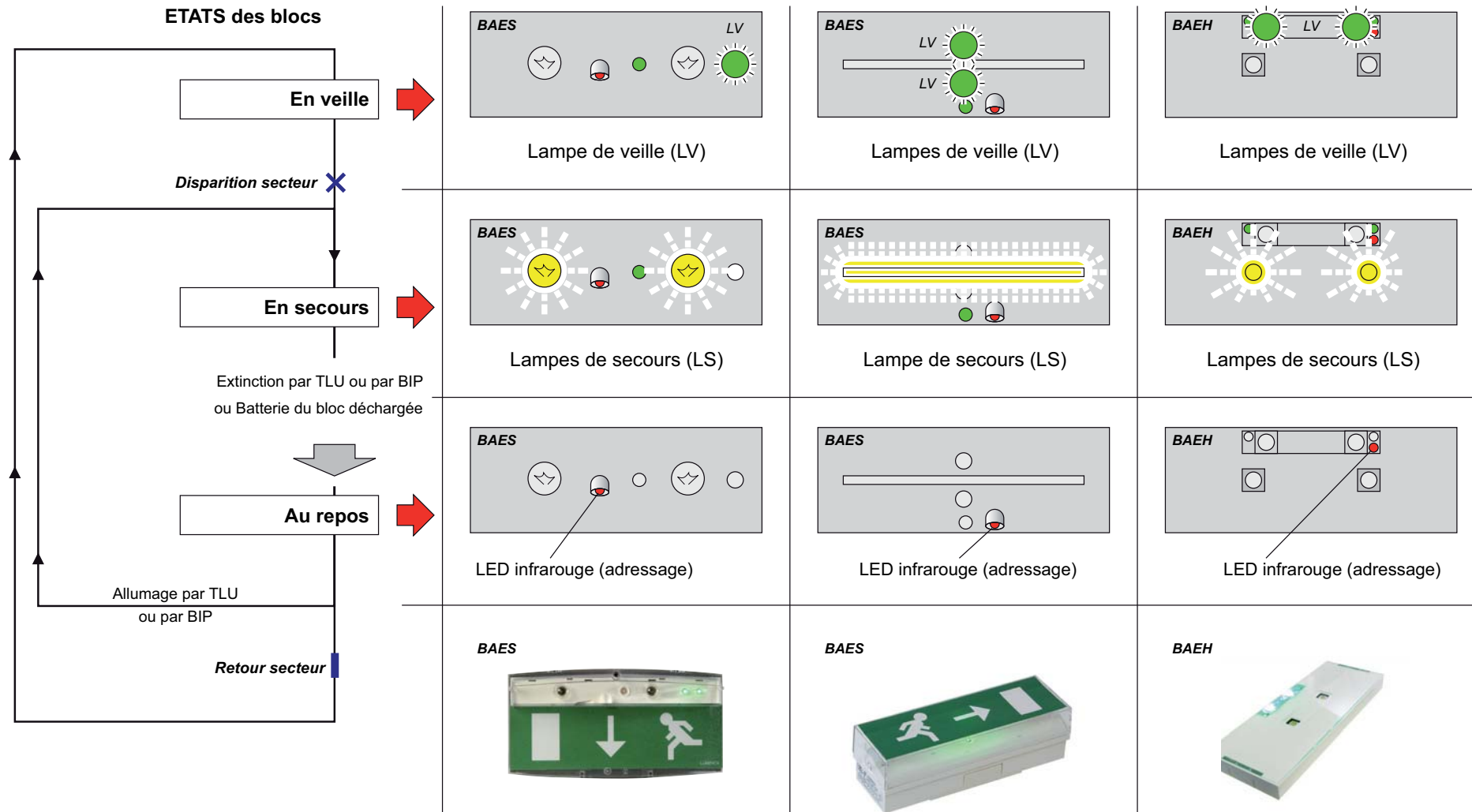
BAES : Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité,

BAEH : Blocs Autonomes d'Éclairage Habitation (pour parties communes des bâtiments d'habitation et aux locaux de sommeil),

BAES-BAEH : Blocs Autonomes bi-fonctions intégrant un BAES et un BAEH, usage réservé aux locaux de sommeil,

3.3. Les différents états des blocs BAES et BAEH

La figure suivante présente un exemple de fonctionnement de blocs BAES et BAEH. Pour les autres produits, se reporter à la notice.



3.4. **Listes des blocs gérés par la centrale**

La centrale gère uniquement des blocs à technologie SATI adressable.

Type	Code	Référence
BAES	LUM10910	ADR 1000E
BAES	LUM10911	ADR 1000EP
BAEH	LUM10787	ADR 15IDL
BAES	LUM1094000	ADR 2000
BAES	LUM10942	ADR 2000CESL.1
BAES	LUM10942A0	ADR 2000E
BAES	LUM10776	ADR 400.1
BAES	LUM10777	ADR 400ES.1
BAES	PBL10771A0	ADR 400ESP
BAES	LUM10779	ADR 400ESP.1
BAES	LUM10771A0	ADR 400ESPL
BAES	LUM10778	ADR 400P.1
BAES	LUM10701	ADR 60
BAES	PBL10715A0	ADR 60.1
BAES	LUM10703	ADR 60ES

Type	Code	Référence
BAES	LUM10716	ADR 60ES.1
BAES	LUM10751	ADR 60F
BAES	LUM10755	ADR 60FES.1
BAES	LUM10751	ADR 60FL.1
BAES	LUM10752	ADR 60FP
BAES	LUM10714	ADR 60ID.1
BAES	LUM10783	ADR 60IDL.1
BAEH	LUM10789	LED 10PADR
BAES	LUM10771B1	LED 400ESPL.1
BAES	LUM10780	LED 60ADR.1
BAEH	LUM17006	PLANETE 15D
BAES	LUM17010	PLANETE 2000
BAES	LUM17011	PLANETE 2000 ES
BAES	LUM17042	PLANETE 400
BAES	LUM17047	PLANETE 400 ES

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

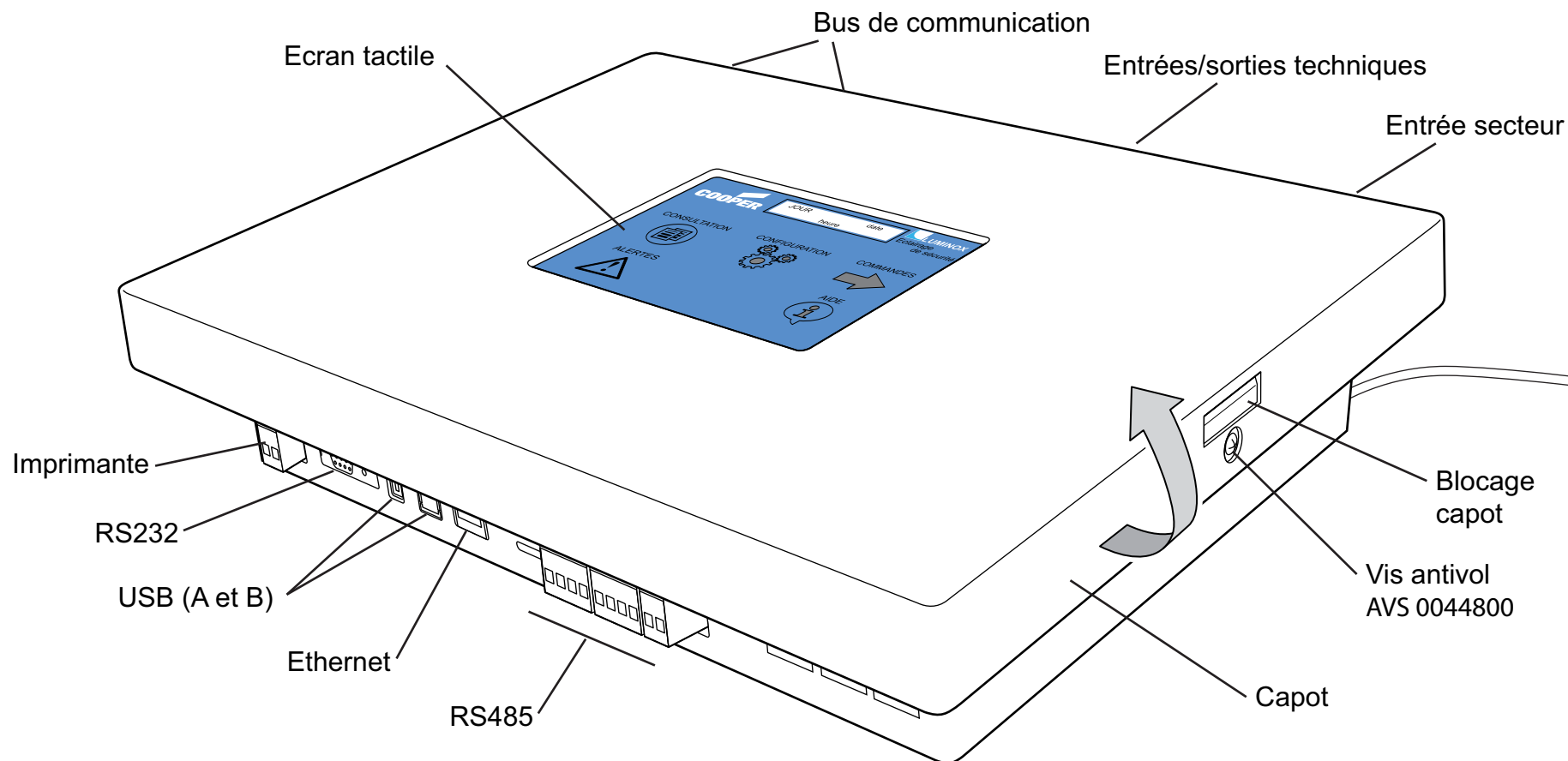
Type	Code	Référence
BAES	LUM17041	PLANETE 400 AD
BAES	LUM10792	PLANATE 400D
BAES	LUM17044	PLANETE 400 DISC
BAES	LUM17014	PLANETE 45
BAES	LUM17015	PLANETE 45 ES

Type	Code	Référence
BAES	LUM10794	PLANETE 60AD.1
BAES	LUM10790	PLANETE 60C.1
BAES	LUM10791	PLANETE 60CES.1
BAES	LUM17002	PLANETE 60D.1
BAES-BAEH	LUM17001	PLANETE JOUR ADR

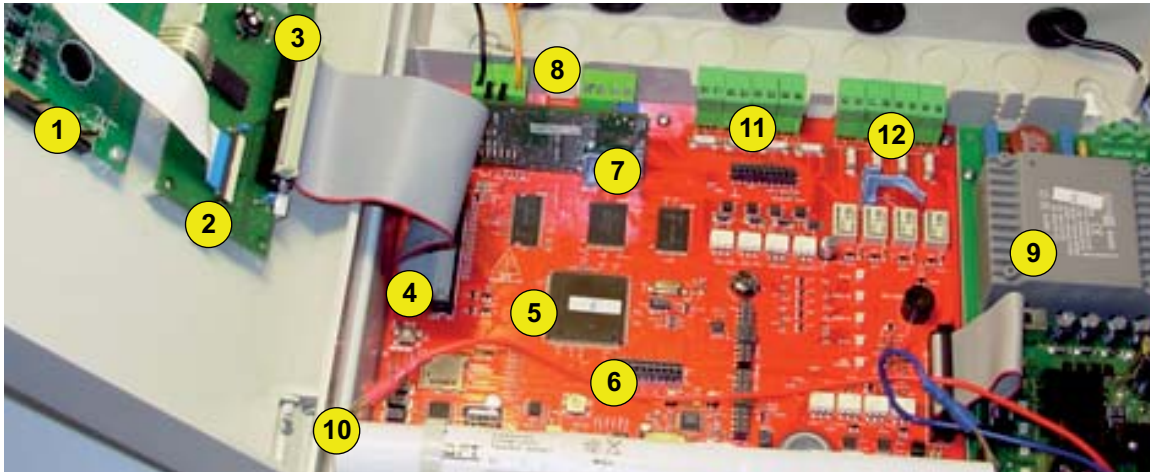
Cette liste correspond aux références du catalogue 2012, d'autres blocs de la série ADR sont compatibles (consulter COOPER pour plus d'informations).

4. LA CENTRALE DE GESTION

4.1. Présentation



4.1.1. **Description**



1. Carte afficheur (écran tactile),
2. Carte d'interface,
3. Réglage du contraste de l'écran,
4. Bouton "Système",
5. Carte mère,
6. Bouton "Reset",
7. Carte de ligne (511 blocs),
8. Connecteurs lignes de télécommande,
9. Carte d'alimentation,
10. Batterie
11. Entrées,
12. Sorties.

4.1.2. **Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation : 230V / 50 Hz

Classe II,

Poids : 2450 gr,

Consommation secteur : 45 mA,

Températures de fonctionnement : 5 °C à 40 °C,

Température de stockage : -10 à 50°C,

Autonomie : 2 heures après 24H de charge

Version de base (1 carte de ligne ==> 511 blocs),

Nombre maxi de blocs avec 2 cartes de ligne = 1022,

Entrée du bus de communication protégée contre les erreurs de raccordement,

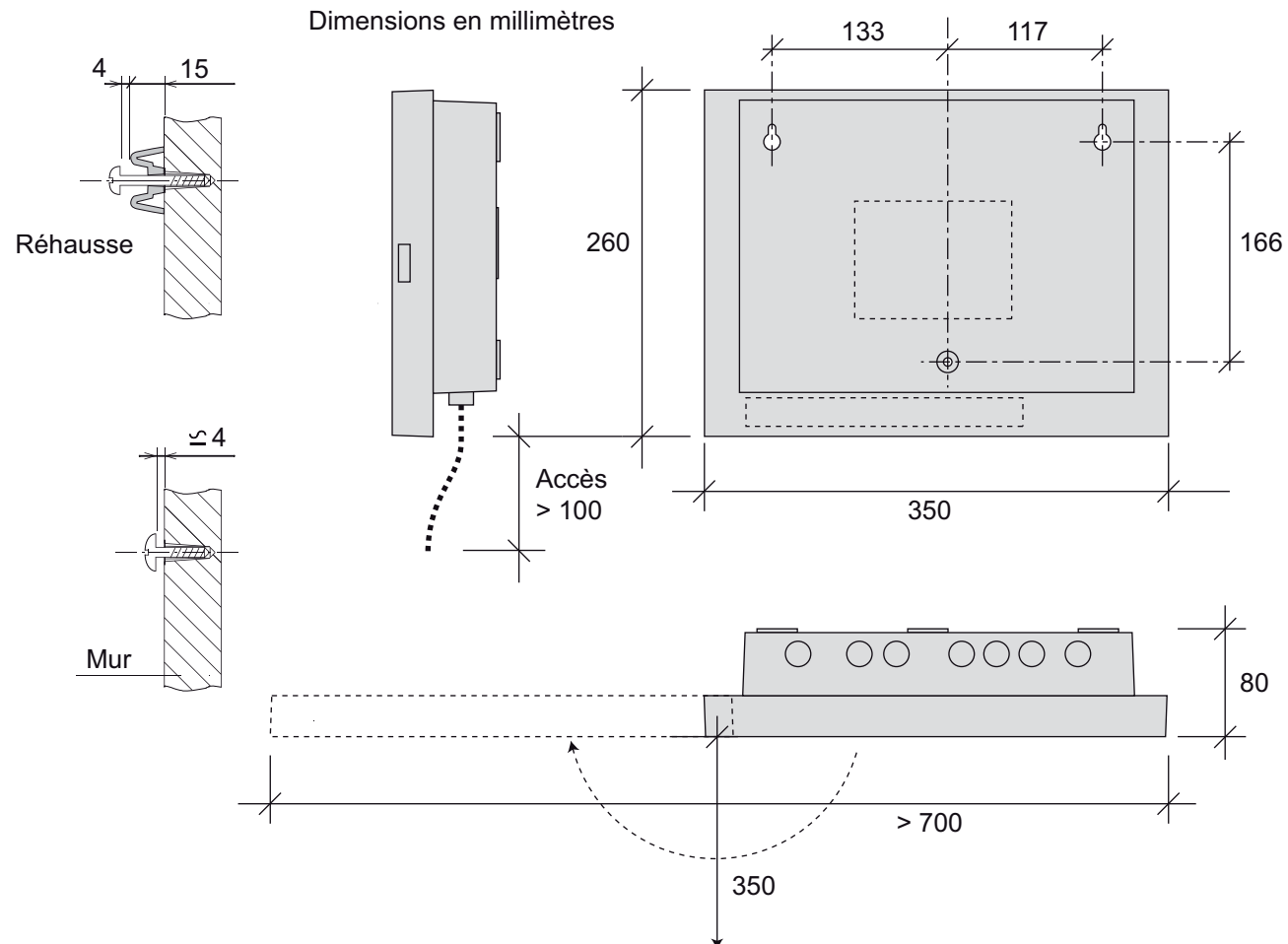
Boîtier plastique gris, IP30, IK06 (ADR 1L511),

Boîtier plastique gris, IP33, IK06 (ADR 1L511 PR),

Dimensions : H = 260 mm, L = 350 mm, P = 80 mm,

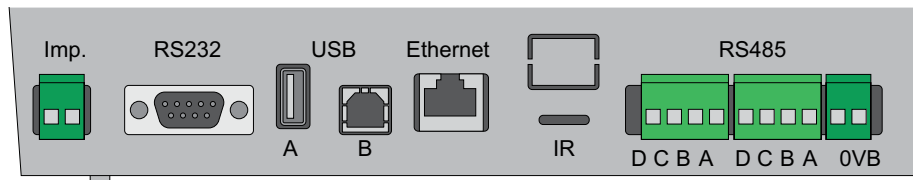
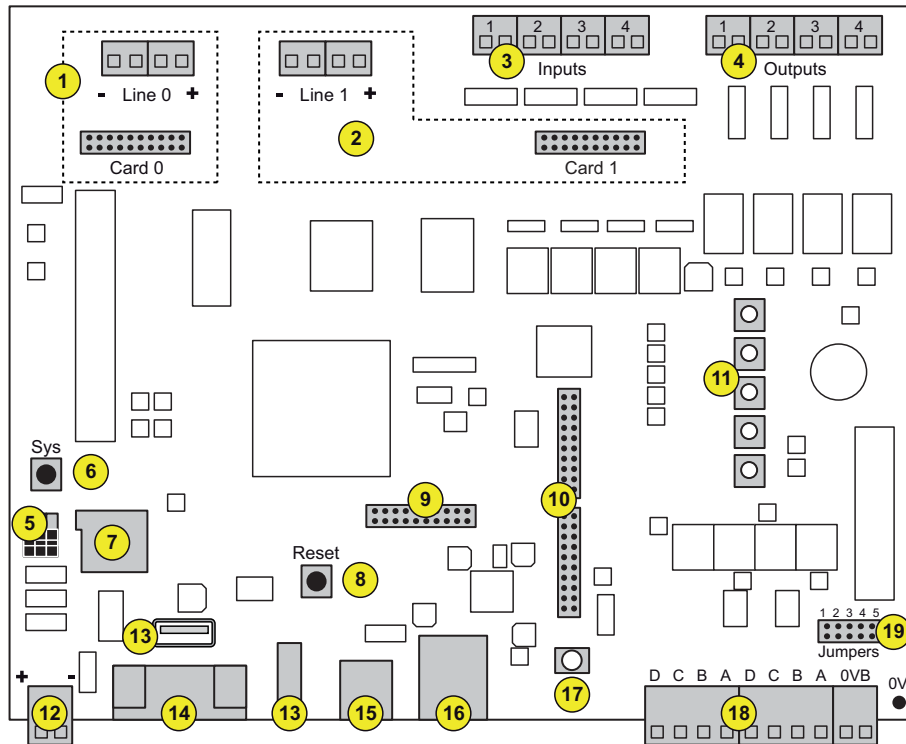
4.2. Fixation

- **Suivant l'arrivée des câbles, il peut être nécessaire d'écarter la centrale du mur pour laisser passer les câbles entre les deux. Il faudra alors utiliser des entretoises de fixation (en option) (voir § 1.4, page 9).**



Monter les 2 vis de fixation du haut, en laissant environ 4 mm entre le mur et la tête de vis, positionner la centrale et mettre la vis du bas pour bloquer la position.

4.3. Carte mère



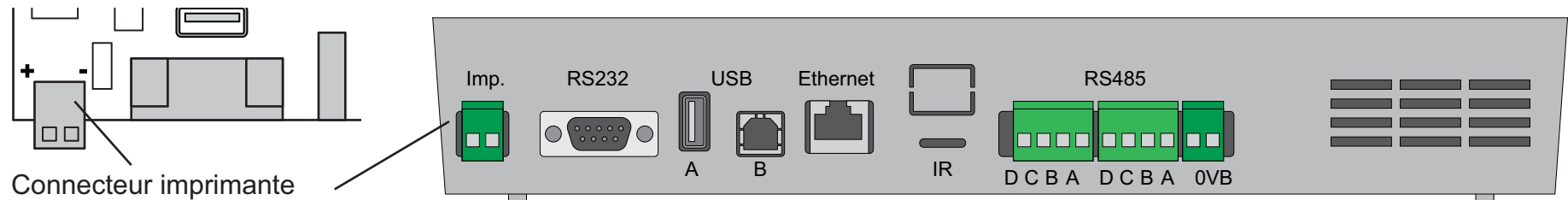
- 1 Card 0** : emplacement de la carte de gestion jusqu'à 511 blocs,
- Line 0** : pour raccorder la première ligne de télécommande (0),
- 2 Card 1** : emplacement pour la seconde carte 511 blocs (en option),
- Line 1** : pour raccorder la seconde ligne de télécommande (1),
- 3 Inputs** : entrées techniques, résistance maximum (fil + contact => 500 Ohms),
- 4 Outputs** : sorties techniques (pouvoir de coupure = 0.5A, tension < 48V, 100 000 cycles maximum),
- 5** Trois interrupteurs USINE (fonctionnement normal : tous en bas)
- 6** Bouton Système (voir § 7, page 52),
- 7** Emplacement Micro SD card (non utilisé),
- 8** Bouton de redémarrage de la centrale,
- 9** Connecteur de programmation USINE,
- 10** Pour insérer une carte d'extension (non utilisé),
- 11** LEDs (voir § 4.3.8, page 26),
- 12** Connecteur Imprimante LUM21722 (attention à la polarité),
- 13** Connecteur USB A : pour une clé USB (voir § 15.6.6, page 129),
- 14** Connecteur RS232 : Pour un PC,
- 15** Connecteur USB B : pour un PC (voir § 4.3.3, page 22),
- 16** Connecteur RJ 45 : connexion Ethernet (voir § 4.3.6, page 25),
- 17** Capteur Infra rouge (non utilisé),
- 18** Connecteurs RS485 (voir § 4.3.4, page 22),
- 19** Jumpers de configuration RS485,



Veillez à mettre la centrale hors tension avant toute intervention sur la carte mère et à respecter les polarités.

4.3.1. **Raccordement d'une imprimante LUM21722 (en option)**

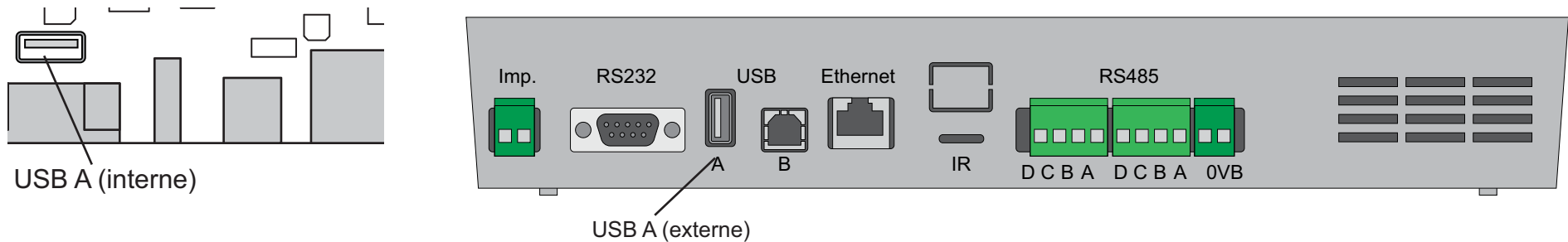
Le port de communication "IMPRIMANTE" est activé par défaut à l'initialisation de la centrale (voir § 10.3.3, page 81).



La vitesse de l'imprimante est configurable jusqu'à 9600 bauds par dip-switch sur l'imprimante (par défaut 1200 bauds).

4.3.2. **Raccordement USB A (clé USB)**

Le port de communication "USB HOST" est activé par défaut à l'initialisation de la centrale (voir § 10.3.3, page 81).



4.3.3. **Raccordement USB B**



Le port de communication "USB DEVICE" doit être activé (voir § 10.3.3, page 81).

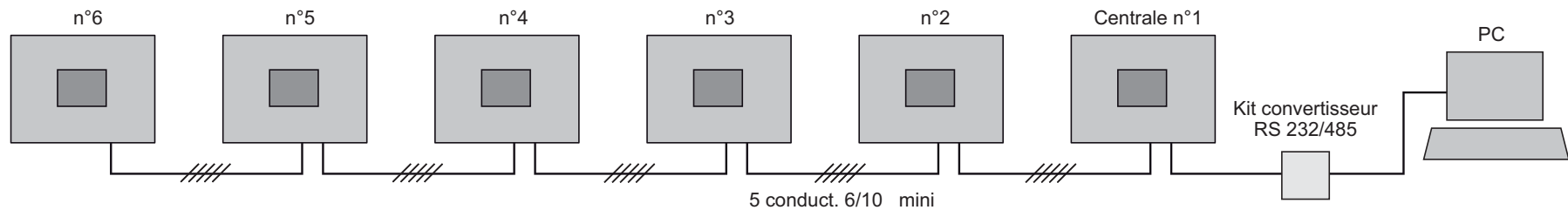
En cas de problèmes de reconnaissance du port USB sur le PC, le driver nommé ZPI 2007900 (Windows XP/Vista/Seven) est fourni dans le CD ROM
Utiliser un cordon USB type A (côté PC) et USB type B (côté centrale).

► **Le cordon USB n'est pas fourni par défaut avec la centrale.**

4.3.4. **Raccordement de la liaison RS485**

Cette liaison est utilisée pour relier plusieurs centrales (6 maximum) sur un même PC.

► **Pour plus de 6 centrales, consulter le SAV Cooper Safety.**

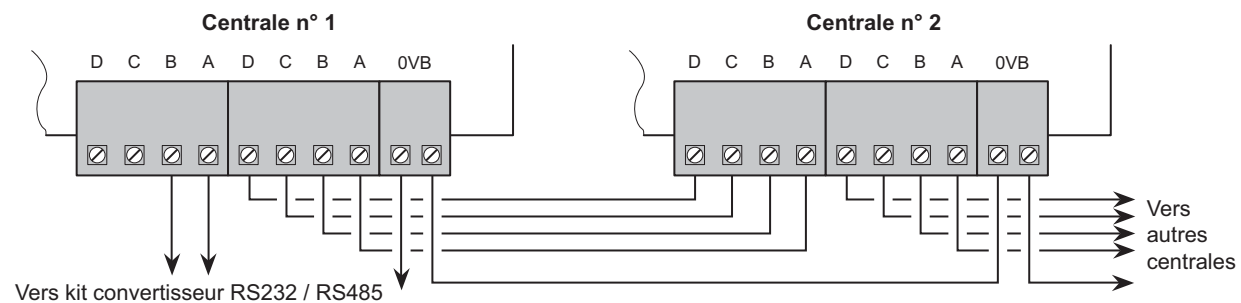
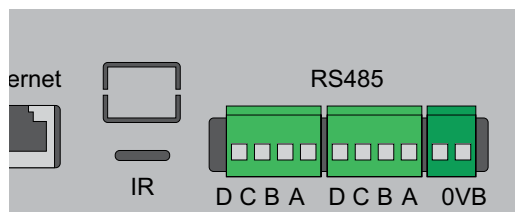


Le port de communication "RS485" doit être activé (voir § 10.3.3, page 81).



Mettre la centrale hors tension avant toute intervention sur la carte mère.

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR



Les bornes A et B du premier bornier de la centrale n°1 sont utilisées pour le PC via le Kit convertisseur RS 232/485.

Les bornes D, C, B, A du second bornier sont utilisées pour relier les centrales entre elles.

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

- Le convertisseur RS232/RS485 doit être situé à proximité du PC relié,
- 1000 m : distance maximum entre le convertisseur RS232/RS485 et la centrale la plus éloignée,
- connexion par câble 6/10 ème minimum.
- 6 centrales au maximum peuvent être reliées entre elles.

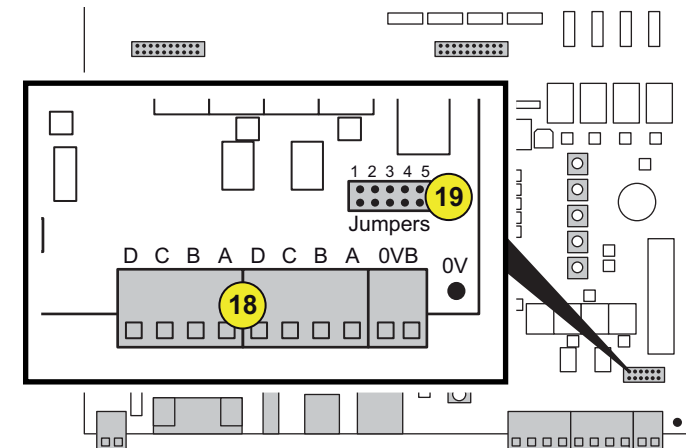
Configuration des cinq jumpers RS485 (19) :

6 centrales connectées à un PC via l'interface COOPER


- (1) Terminaison 120 Ohm ==> AB connecté uniquement sur la première et sur la dernière centrale mise en réseau,
- (2) et (3) Pull up & down ==> AB connecté uniquement sur la 1ère centrale,
- (4) et (5) Terminaison 120 Ohm ==> CD + Pull up & down connecté uniquement sur la première centrale mise en réseau.

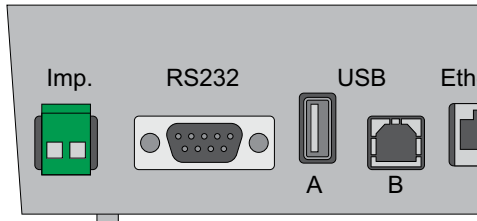
Automate (ou autre) gérant la RS485 (utilisation du protocole MODBUS)

- (1) Terminaison 120 Ohm ==> AB connecté
- (2) et (3) Pull up & down ==> AB **non connecté**
- (4) et (5) Terminaison 120 Ohm ==> CD + Pull up & down **non connecté**.



4.3.5. **Raccordement d'une liaison RS232**

 **Mettre la centrale hors tension avant toute intervention sur la carte mère.**



Le port de communication "RS232" doit être activé (voir § 10.3.3, page 81).

Cette liaison est utilisée pour relier localement un PC pour lire le rapport d'état de la centrale (10 mètres : distance maximum entre la centrale et le PC, câble croisé)

► **Le cordon RS232 n'est pas fourni par défaut avec la centrale.**

4.3.6. **Raccordement Ethernet (RJ45)**

Connexion directe à un PC	Connexion à un réseau informatique local (LAN)
<ul style="list-style-type: none"> Utiliser un cordon UTP RJ45/ RJ45 croisé entre la centrale et le PC 	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser un cordon FTP RJ45/ RJ45 NON croisé entre la centrale et le concentrateur (hub) de raccordement général.

► **Le cordon Ethernet n'est pas fourni par défaut avec la centrale.**

UTP : pas de blindage

FTP : avec blindage

Le blindage est nécessaire pour minimiser les pertes de débit ou si la liaison doit passer dans une zone à forts champs magnétiques.

Câblage informatique en 10/100 Mbit/s suivant réseau.

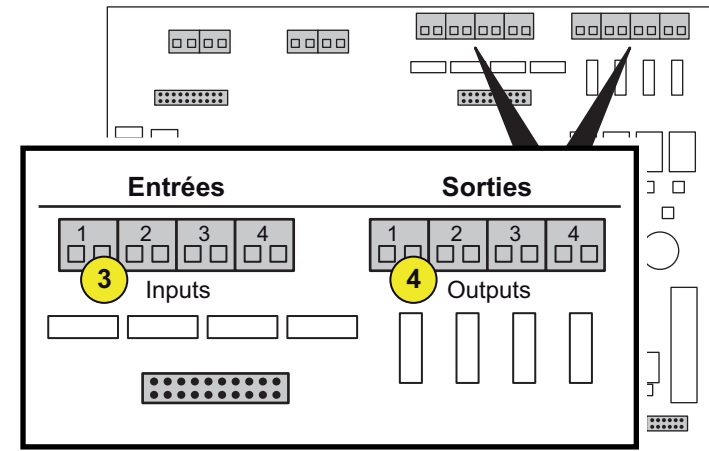
4.3.7. **Raccordement des Entrées/Sorties**

Entrées (voir § 10.3.5, page 84),

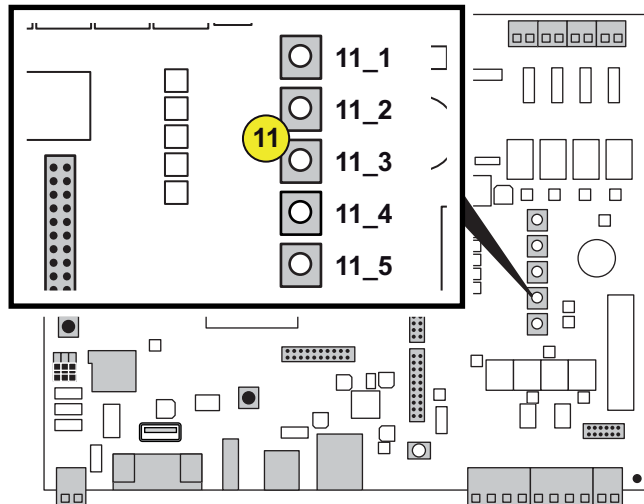
- Les entrées doivent être libres de tout potentiel,
- Longueur maximum : 100 m (6/10ème),
- Configuration en NO/NF,
- Protection non remplaçable surtension et surintensités.

Sorties (voir § 10.3.4, page 83),

- Les sorties doivent être libres de tout potentiel,
- Configuration en NO/NF,
- Pouvoir de coupure 0.5 A maximum,
- Protection par fusibles non remplaçables.

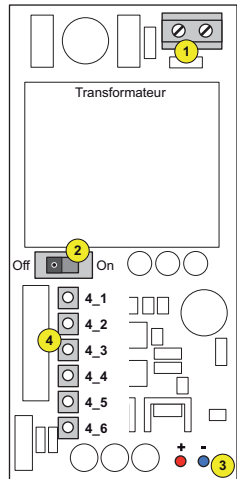


4.3.8. **Etats des LEDs de la carte mère**

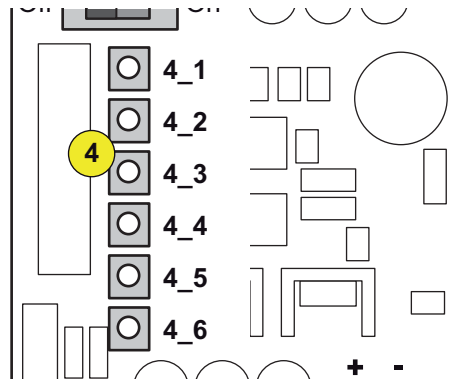


- 11_1** • LED système :
 - Orange : centrale de gestion en phase de configuration,
 - Vert clignotant : fonctionnement normal,
- 11_2** • LED USB B, connexion avec le PC :
 - Orange : USB configuré,
 - Vert : USB connecté au PC,
- 11_3** • LED USB A, clé USB :
 - Vert clignotant : communication en cours,
 - Vert fixe : clé USB connectée; pas de transfert de données,
- 11_4** • LED Ethernet :
 - Vert : vitesse de la liaison (10 Mbps : éteint et 100 Mbps : allumée),
 - Jaune : (fixe : pas de connexion et clignotant : connexion en cours),
- 11_5** • LED SD card (validation option Ethernet) :
 - Vert fixe : sd card alimentée.

4.4. Carte d'alimentation



- 1 • Prise secteur électrique :
 - Tension d'alimentation : 230V,
 - Fréquence d'alimentation : 50Hz,
 - Section minimum : 1.5 mm²,
- 2 • Interrupteur de mise sous tension :
 - à droite : On,
 - à gauche : Off,
- 3 • Connexion de la batterie (rouge (+) et bleu(-)).
- 4 • LED donnant l'état des alimentations



- 4_1 • LED Raz Bloc,
 - Verte si alimentation 24V présente et secteur présent,
- 4_2 • LED LINE 0 (ligne de télécommande 0) (première carte 511 blocs),
 - Verte si 12V présent,
- 4_3 • LED LINE 1 (ligne de télécommande 1) (seconde carte 511 blocs en option),
 - Verte si 12V présent,
- 4_4 • LED,
 - Orange si 5V présent,
- 4_5 • LED,
 - Orange si 3,3V présent,
- 4_6 • LED RS485,
 - Verte si 5V présent,

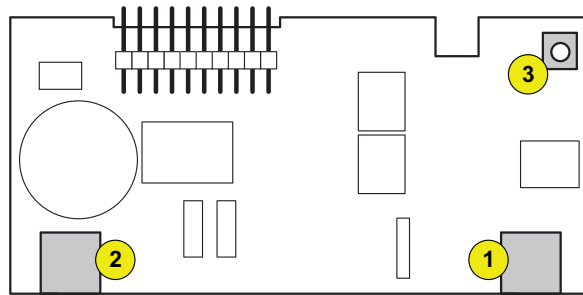
4.5. Batterie



La batterie est un accumulateur de type Ni CD.
Elle est composée de 5 éléments 1700mAH.
SAFT 5 VTCs HC.

Cet accumulateur doit être remplacé tout les 4 ans.

4.6. Carte de ligne pour gérer le bus de communication



- 1 • Réglage USINE sensibilité 0.6V,
- 2 • Réglage USINE Tension BUS 4,1V,
- 3 • LED bicolore,

LED bicolore		Signification
●	Eteinte	Centrale éteinte ou batterie déchargée
●	Vert fixe	Normal
☀	Vert/orange clignotant	En communication
●	Jaune fixe	Défaut impédance de ligne

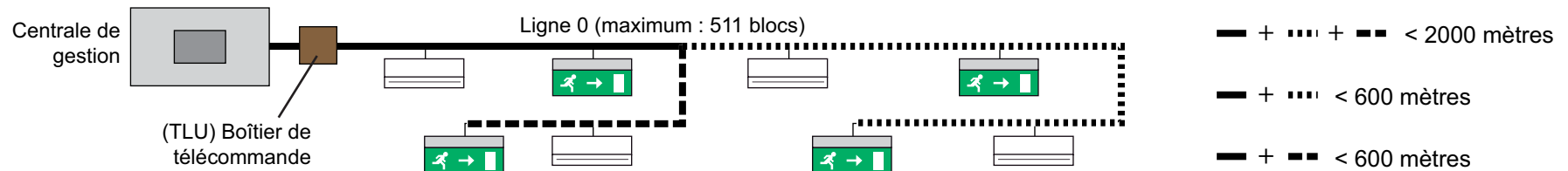
5. MISE EN PLACE DE L'INSTALLATION

5.1. La ligne de télécommande (bus de communication)

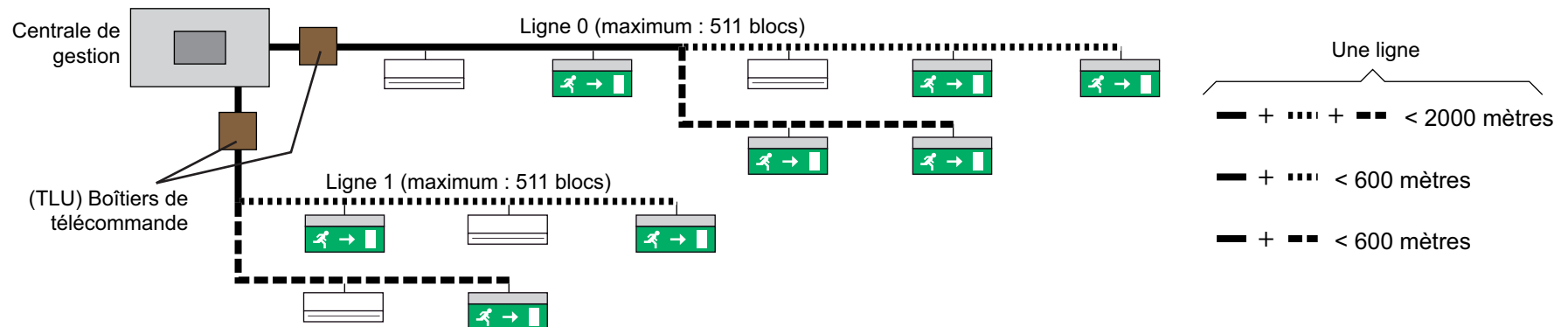
La longueur (filaire) totale d'une ligne de télécommande ne doit pas dépasser 2000 mètres (1.5 mm²).

La longueur (filaire) de la ligne de télécommande pour atteindre le bloc situé à chaque extrémité, ne doit pas dépasser 600 mètres en 1.5mm² (même si le bloc est physiquement proche de la centrale).

5.1.1. Longueurs filaires pour une centrale équipée d'une carte 511 blocs



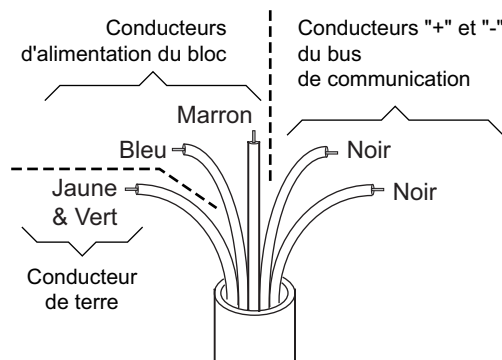
5.1.2. Longueurs filaires pour une centrale équipée de deux cartes 511 blocs



5.1.3. **Principes de raccordement**

Raccordement au secteur	Raccordement à la ligne de télécommande
<p>La section des conducteurs du câble de la ligne est de 1,5 mm². Type de câble préconisé : U1000R02V.</p>	<p>La section des conducteurs du câble de la ligne de télécommande doit être uniquement de 1,5 mm². Type de câble préconisé : U1000R02V.</p> <p>► <i>La présence d'un blindage peut être nécessaire dans des environnements aux contraintes électromagnétiques sévères.</i></p>

5.1.4. **Possibilité d'un seul câble pour les lignes d'éclairage et de télécommande**



L'utilisation de la ligne de télécommande existante est possible à condition :

- Que tous les blocs raccordés sur la ligne soient des BAES ou BAEH adressables,
- Que la ligne de télécommande passe par tous les blocs,
- Que la polarité des connecteurs est respectée sur les blocs de type BAEH,
- Que la section des deux conducteurs du bus de communication soit de 1,5 mm²,
- Que le cheminement soit fait à l'écart de toute source de perturbations (exemples : alimentation de moteurs à forte puissance, ligne haute tension, etc.) - En cas de perturbation, un câble blindé sera préféré.

5.1.5. **Contraintes sur le positionnement des blocs pour les tests d'autonomie des batteries**

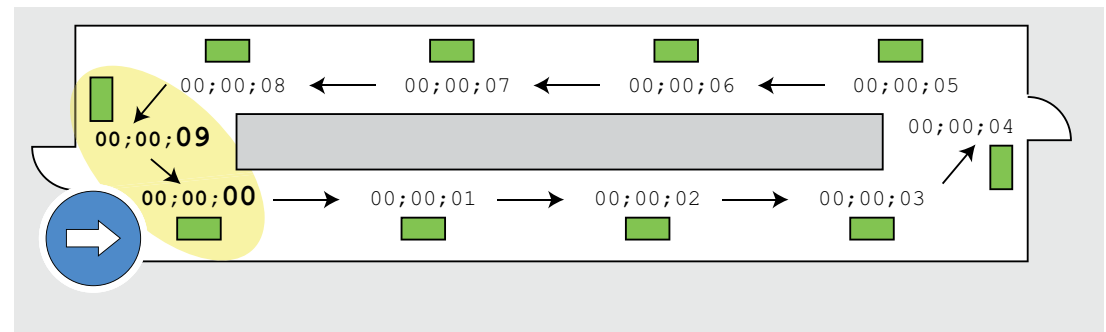
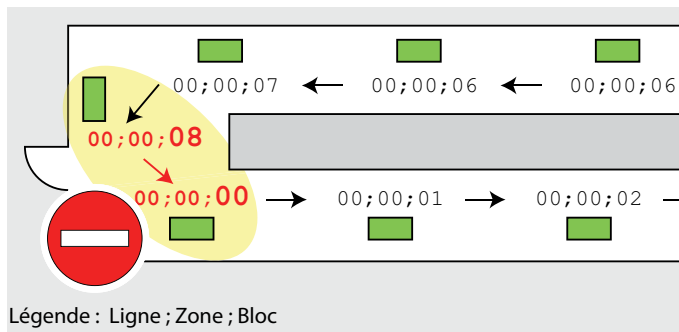
Dans les Établissements Recevant du Public sans horaire de fermeture (par exemple dans les hôpitaux), le règlement de sécurité impose que deux blocs côte à côte ne passent pas en test d'autonomie simultanément. (et les ERT 24h/24h)

Afin de répondre à cette règle, la centrale de gestion ADR 1L511 est programmée pour réaliser des tests d'autonomie en tenant compte du classement des numéros de bloc en quatre groupes.

Valable pour toutes les zones (00 à 15)									ATTENTION
	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	
Groupe 1	00	04	08	12	16	20	24	28	<== 2 blocs de ce groupe ne doivent pas être placés côte à côte
Groupe 2	01	05	09	13	17	21	25	29	<== 2 blocs de ce groupe ne doivent pas être placés côte à côte
Groupe 3	02	06	10	14	18	22	26	30	<== 2 blocs de ce groupe ne doivent pas être placés côte à côte
Groupe 4	03	07	11	15	19	23	27	31	<== 2 blocs de ce groupe ne doivent pas être placés côte à côte

Le déroulement du test d'autonomie est décalé automatiquement d'une semaine minimum entre chaque groupe.

Deux blocs, faisant parti du même groupe (exemple : 2 blocs ayant des adresses 00 et 08) ne doivent donc pas être placés côte à côte (dans un même local), car ils passeraient en test d'autonomie la même semaine.



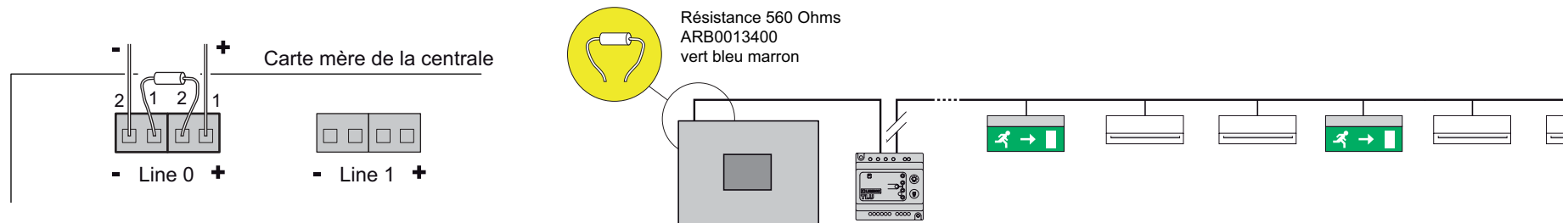
5.2. Installation comportant moins de 256 blocs

Pour adapter l'impédance de la ligne de télécommande avec celle de la centrale, il est nécessaire de placer une résistance afin de fixer la tension de repos servant de support à la communication entre la centrale de gestion et les blocs autonomes,

L'emplacement de la résistance de ligne est fonction de la distribution de la ligne de l'éclairage de sécurité.

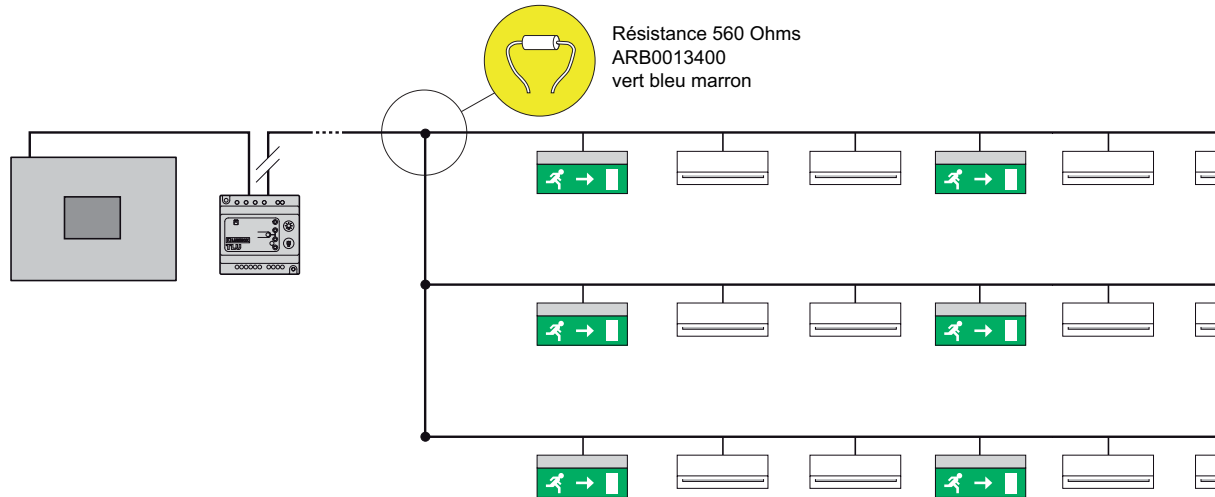
- *Distribution en cascade,*
- *Distribution en épis,*
- *Distribution en étoile.*

5.2.1. *Distribution en cascade*



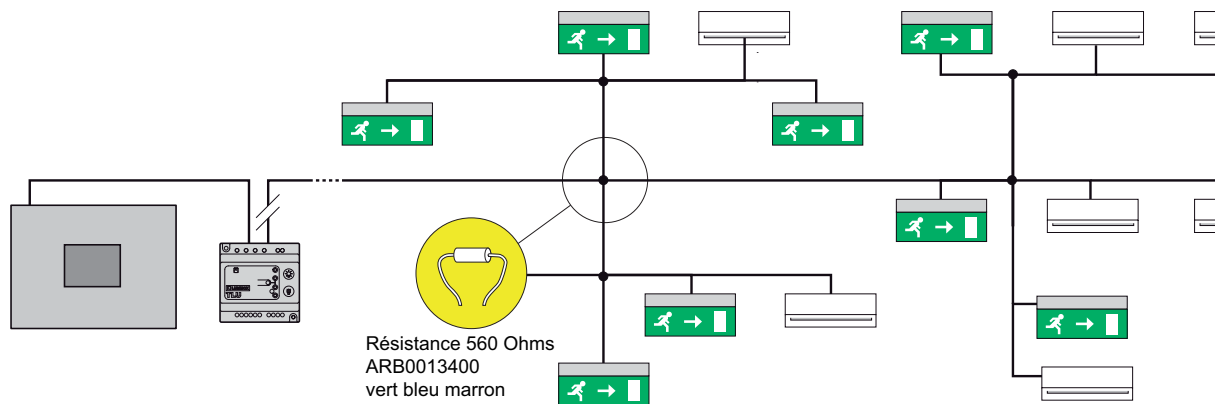
- Ouvrir la centrale.
- Placer la résistance de 560 Ohms, au départ de la ligne de télécommande (sur la carte mère de la centrale).
 - ▶ *A partir de 256 blocs il est recommandé de retirer cette résistance*

5.2.2. **Distribution en épis**



- Placer la résistance de ligne à la première jonction entre plusieurs branches.
 - ▶ *A partir de 256 blocs il est recommandé de retirer cette résistance.*

5.2.3. **Distribution en étoile**

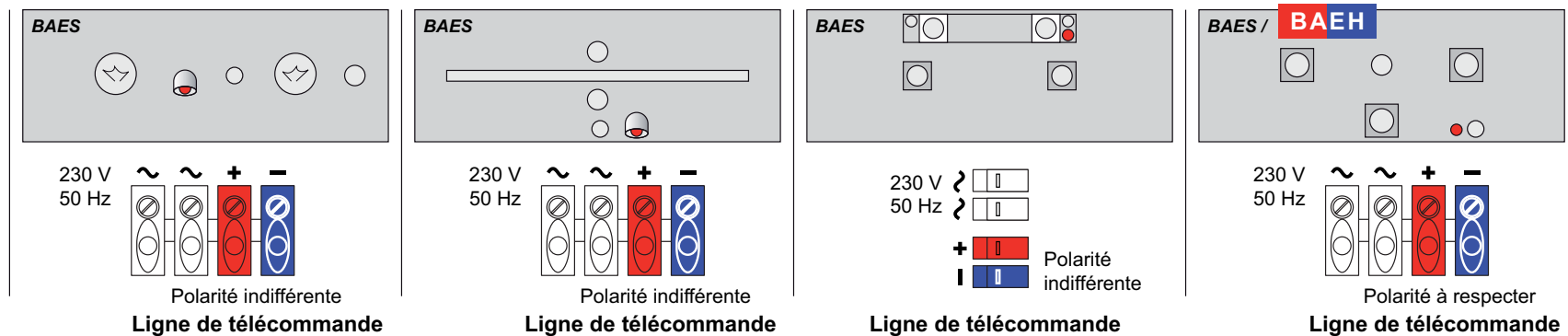


- Placer la résistance de ligne à la première jonction entre plusieurs branches.
 - ▶ *A partir de 256 blocs il est recommandé de retirer cette résistance.*

5.3. Raccordement des blocs

BAEH : Blocs Autonomes d'Éclairage Habitation (pour parties communes des bâtiments d'habitation et aux locaux de sommeil),

La polarité de la ligne de télécommande doit être respectée uniquement sur les blocs BAEH.



Tous les blocs autonomes de la gamme adressable disposent de 4 bornes de raccordement.

Les cages du domino de raccordement peuvent accepter 2 conducteurs 1,5 mm² rigides.

Selon l'article du règlement de sécurité l'alimentation de chaque bloc doit être prise en aval de l'organe de commande d'éclairage normal et en amont des dispositifs de commande.

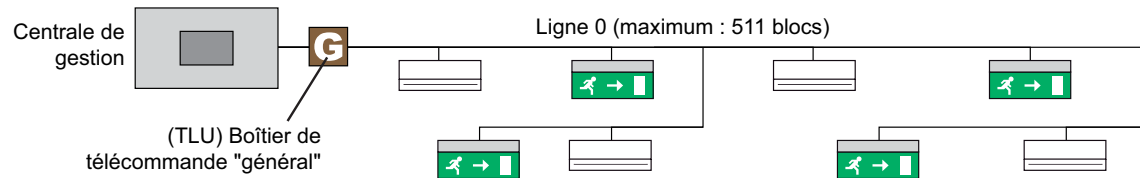
La ligne de télécommande doit être distribuée sur tous les blocs.

- ▶ *Sur les blocs autonomes de la gamme ADR de classe II, le raccordement des conducteurs de terre n'est pas nécessaire pour assurer la protection des personnes contre les chocs électriques.*

5.4. Emplacement de la centrale et du boîtier de télécommande (TLU)

5.4.1. Petites installations

Placer un seul boîtier de télécommande juste à côté de l'organe de commande (voir annexe A, page 157).

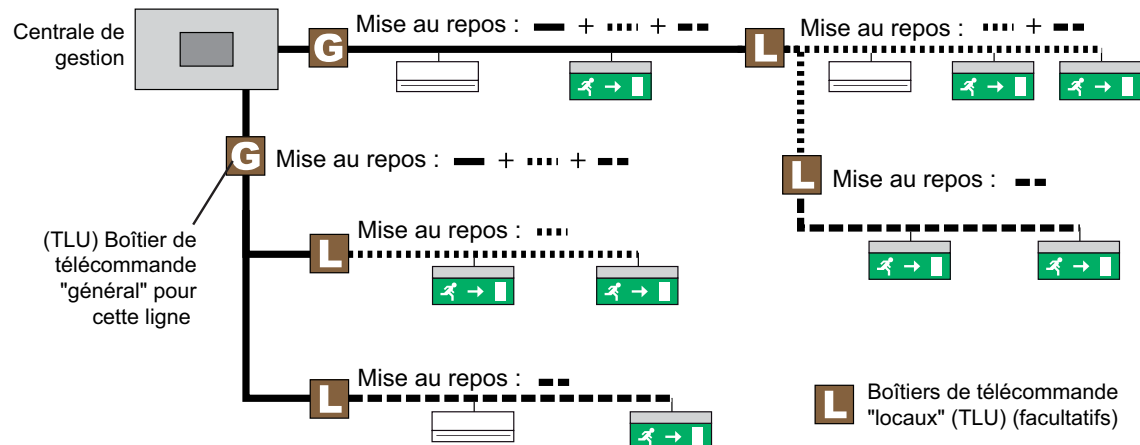


Un boîtier de télécommande par ligne est un élément obligatoire.

5.4.2. Installation comportant plusieurs zones d'activité

Définir les zones à gérer indépendamment et implanter pour chacune un boîtier de télécommande "local" en amont de ses blocs.

► **Attention : le boîtier de télécommande "général" (le plus près de l'organe de commande) commande la mise au repos de tous les blocs en aval qu'il y ait ou non un autre boîtier de télécommande "local".**



Un boîtier de télécommande par ligne est un élément obligatoire.

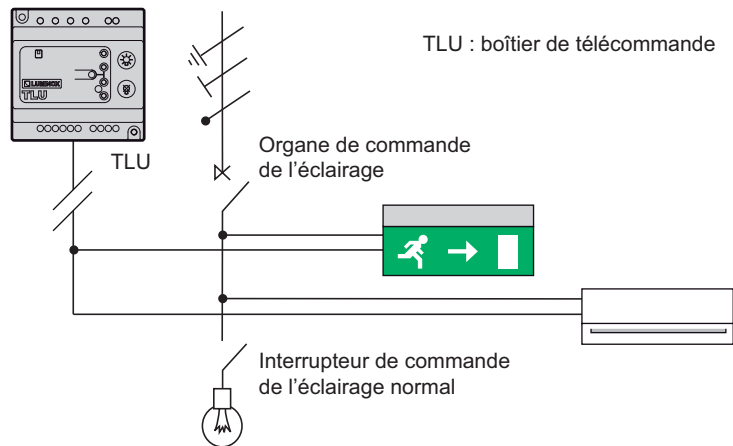
En suivant les indications portées sur le plan des locaux :

- Fixer les blocs aux endroits prévus.
- Fixer le boîtier de télécommande près de l'organe de commande.

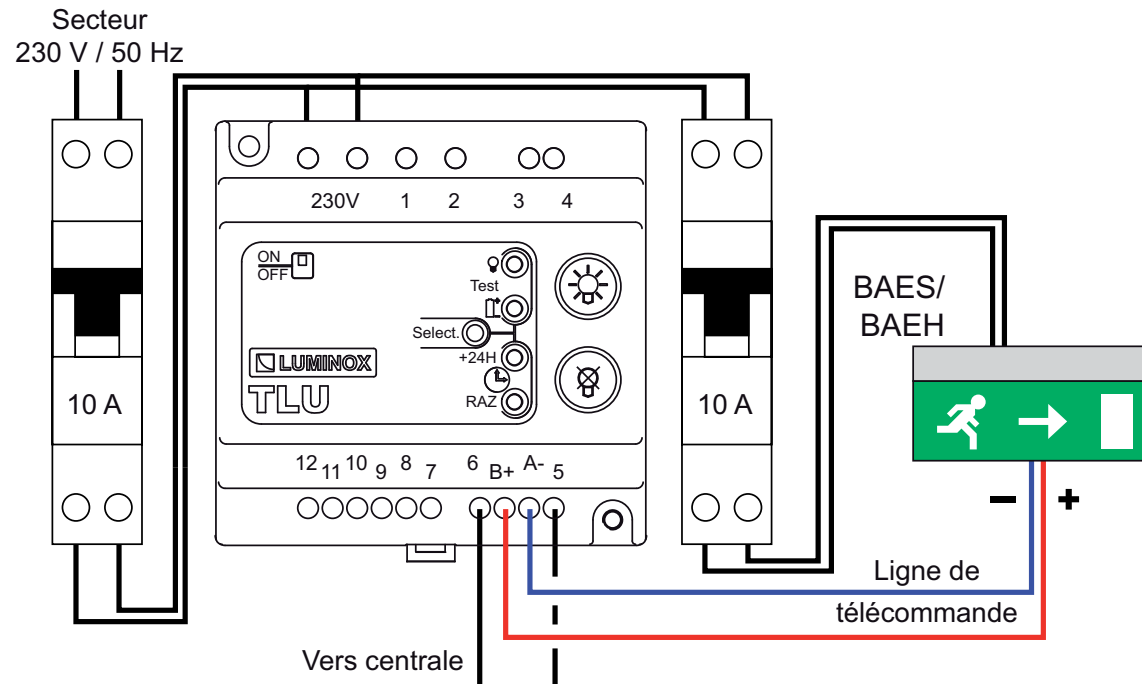
5.4.3. **Tension de repos de la ligne de télécommande**

La tension de repos mesurée, en sortie de la centrale de gestion, doit toujours être comprise entre 3,9V et 4,2V DC.

5.4.4. **Schémas de principe de la ligne de télécommande**



5.4.5. **Raccordement du boîtier de télécommande**



5.5. **Adressage des blocs**

5.5.1. **Précautions à prendre**

Les BAES et BAEH adressables sont équipés d'un capteur infra-rouge pour la réception des signaux du Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP) servant à leur adressage. Il faut donc éviter qu'ils ne soient trop éclairés par des lampes à incandescence.

- **En cas de perturbations lumineuses, placer une pastille autocollante opaque sur le capteur infra-rouge. Ceci n'affecte en rien son fonctionnement dans l'installation (mis à part dans sa réception aux signaux en provenance du BIP).**

5.5.2. **Comment réaliser l'adressage des blocs dans la procédure d'installation ?**

L'adressage d'un bloc consiste à lui affecter un numéro qui lui permettra d'être reconnu, puis d'être piloté par la centrale de gestion.

En sortie d'usine tous les blocs ont la même adresse "Zone15;Bloc31" qui est réservée pour la gestion automatique des blocs (SATI) et donc non reconnue par la centrale de gestion.

Avant de mettre en service la centrale de gestion, il faut donc réaliser l'adressage au moyen d'une BIP des blocs composants l'installation de sécurité.

•



Chaque bloc doit avoir une adresse unique.



La centrale n'a aucun moyen de connaître l'emplacement physique d'un bloc. Pour elle, deux blocs qui ont des adresses consécutives, sont deux blocs successifs. Cette notion est très importante pour la gestion des alertes (voir chapitre 13, page 99).

Affecter les adresses aux blocs autonomes en suivant une logique d'implantation géographique

Installation comportant moins de 511 blocs (1 ligne de télécommande)

Chaque adresse comporte 4 chiffres :

- 2 chiffres pour le numéro de la zone (de 00 à 15)
- 2 chiffres pour le numéro de bloc (de 00 à 31)

▶ ***L'adresse "15;31" (Zone;Bloc) est réservée pour la gestion automatique des blocs (mode SATI).***

Installation comportant plus 511 blocs (2 lignes de télécommande)

Chaque adresse comporte 4 chiffres :

- 2 chiffres pour le numéro de la zone (de 00 à 15)
- 2 chiffres pour le numéro de bloc (de 00 à 31)

▶ ***Sur la ligne 0, l'adresse "15;31" (Zone;Bloc) est réservée pour la gestion automatique (mode SATI) des blocs.***

▶ ***Sur la ligne 1, l'adresse "15;31" (Zone;Bloc) est réservée pour la gestion automatique (mode SATI) des blocs.***

Si un seul boîtier infrarouge de programmation (BIP) sur l'installation, après avoir effectué l'adressage des blocs de la première ligne, il est nécessaire d'effacer toutes les adresses de la mémoire du BIP (voir § B.9, page 162).

- ▶ **Se munir du plan des locaux pour visualiser l'emplacement de chaque bloc et le numéro attribué.**

Étiquetage du bloc

Zone 0 Bloc 0	Zone 0 Bloc 1	Zone 0 Bloc 2	Zone 0 Bloc 3	Zone 0 Bloc 4
Zone 0 Bloc 5	Zone 0 Bloc 6	Zone 0 Bloc 7	Zone 0 Bloc 8	Zone 0 Bloc 9
Zone 0 Bloc 10	Zone 0 Bloc 11	Zone 0 Bloc 12	Zone 0 Bloc 13	Zone 0 Bloc 14
Zone 0 Bloc 15	Zone 0 Bloc 16	Zone 0 Bloc 17	Zone 0 Bloc 18	Zone 0 Bloc 19
Zone 0	Zone 0	Zone 0	Zone 0	Zone 0

Identifier le bloc en collant 2 étiquettes de repérage (exemple : Zone 0, Bloc 11)
- sur la partie qui est fixée au mur ou au plafond (fond de bloc ou patère),
- sur le capot ou la partie qui regroupe l'éclairage, la batterie et le voyant du bloc.

Étiquettes de codage (LUM10881)

Codage avec le boîtier infrarouge de programmation,

A partir de l'adresse portée sur le plan, il faut afficher les mêmes informations (zone : xx et bloc : xx) sur le BIP et l'envoyer au bloc visé (voir chapitre B, page 160).

- ▶ **Le bloc (BAES ou BAEH) est autonome grâce à sa batterie qui est chargée, son adressage peut donc être réalisé avant son raccordement au secteur.**

5.5.3. **Vérifications à effectuer immédiatement après un adressage**

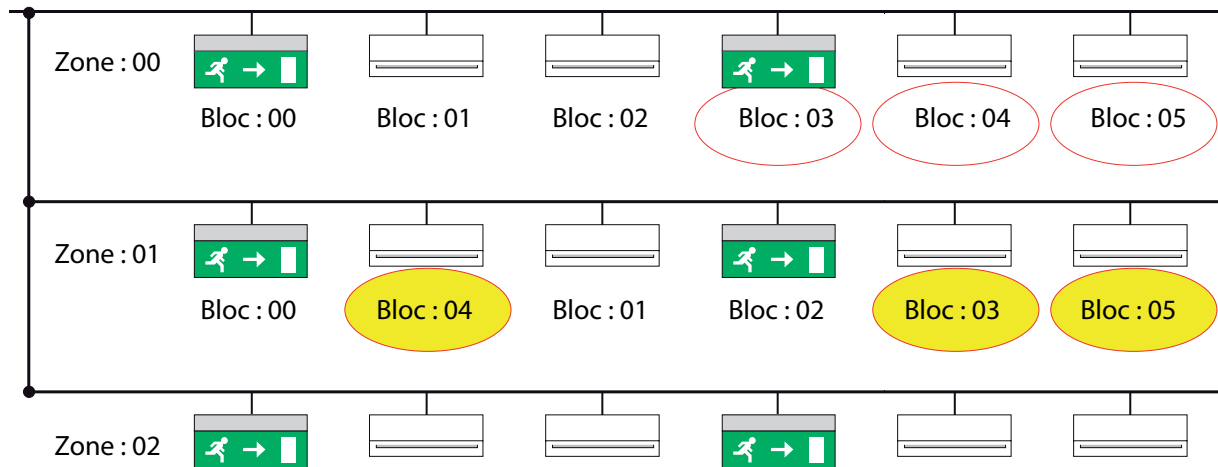
Afin de minimiser au maximum les risques d'erreur d'interprétation des alertes, il est très important de s'assurer que l'adresse envoyée au bloc (qui vient d'être traité) correspond bien :

- A l'adresse indiquée sur le bloc lui même (étiquettes d'identification Zone;Bloc),
- A l'adresse portée sur le plan de l'établissement.

L'alerte "3 blocs successifs en défaut" (voir § 10.3.4, page 83) est importante car elle signale qu'une surface (distance) n'est pas ou ne sera pas suffisamment éclairée pour garantir la sécurité des personnes.

Si le type d'alerte "3 blocs successifs en défaut" a été coché, lorsque les blocs (3, 4 et 5) d'une même zone sont en défaut l'alerte est envoyée.

- Pour la zone 00, cela correspond effectivement à une distance importante qui n'est pas ou ne sera pas éclairée,
- Par contre ce n'est pas le cas pour la zone 01.



La centrale de gestion n'a aucun moyen de vérifier l'emplacement physique des blocs les uns par rapport aux autres.

Lors de l'initialisation, elle envoie la première adresse (ligne, zone et bloc) et vérifie si un bloc lui répond "présent".

A la fin de l'initialisation de l'installation, la centrale de gestion connaît les adresses dont les blocs ont répondu "présents" par rapport à la liste des blocs possibles (511 par ligne).

6. PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE DE LA CENTRALE

6.1. Vérifications très importantes

Avant de pouvoir connecter les fils de la télécommande sur la centrale de gestion, il est **indispensable** de :

- Vérifier que tous les blocs sont correctement installés (conformément à leur notice d'utilisation).
- Vérifier que la centrale est raccordée au secteur.

Une fois les blocs reliés et sous tension, **Avant tout branchement de la ligne de télécommande sur la centrale de gestion**, il faut vérifier (sur le boîtier de télécommande) que la tension mesurée en continu soit inférieure ou égale à 1V et que la tension mesurée en alternatif soit sensiblement égale à 0V.

- Remplir le tableau des adresses et des emplacements des blocs fourni dans ce manuel (voir annexe C, page 165).

6.2. Raccordement de la ligne de télécommande à la centrale

Uniquement si toutes les étapes précédentes ont été réalisées, la centrale peut être connectée.

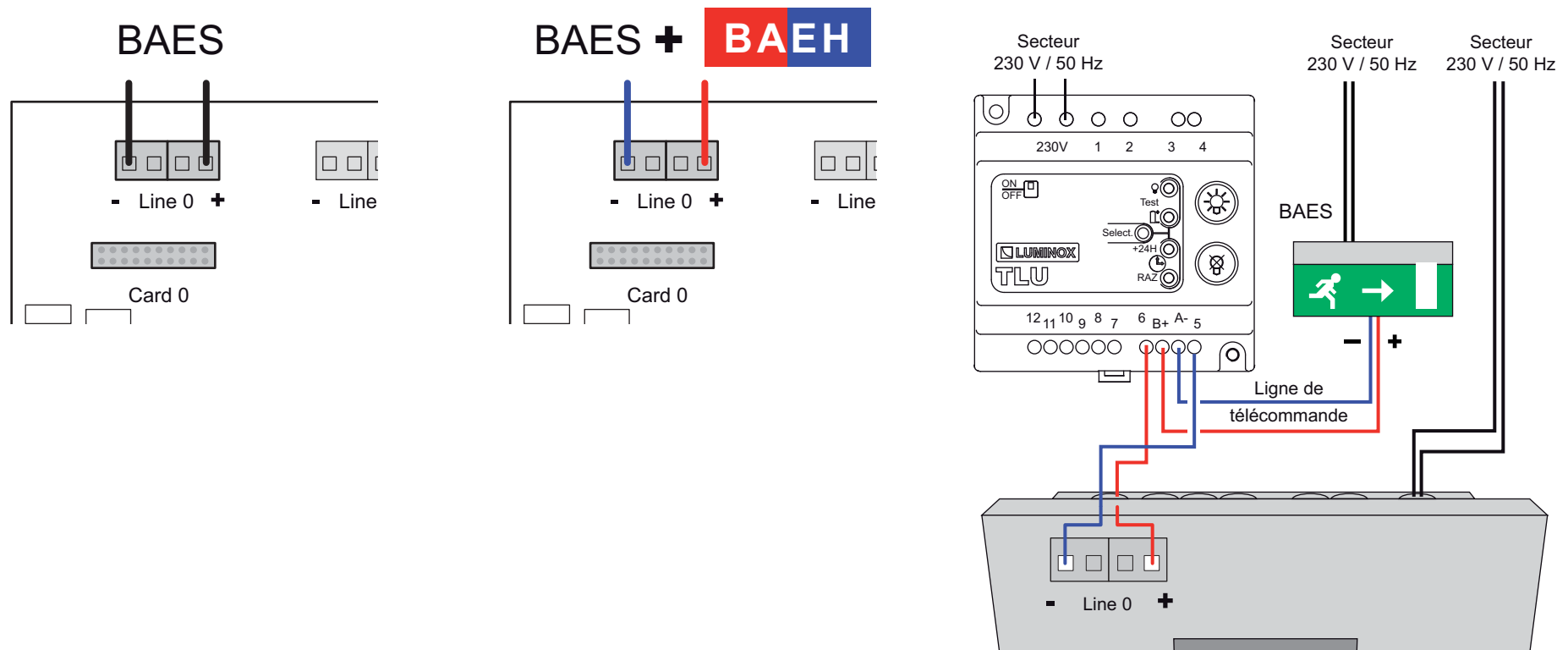


Toucher une pièce métallique afin de décharger l'électricité statique du corps.

- Connecter les deux fils de la télécommande sur la centrale, en respectant la polarité si nécessaire (présence BAEH)
- **Si l'installation comporte moins de 256 blocs**, vérifier la présence de la résistance de ligne (voir § 5.2, page 32),

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

- Mettre sous tension la centrale de gestion.
- Vérifier ensuite la présence d'une tension continue comprise entre 3,9 et 4,2V (sur le socle du bloc le plus éloigné).



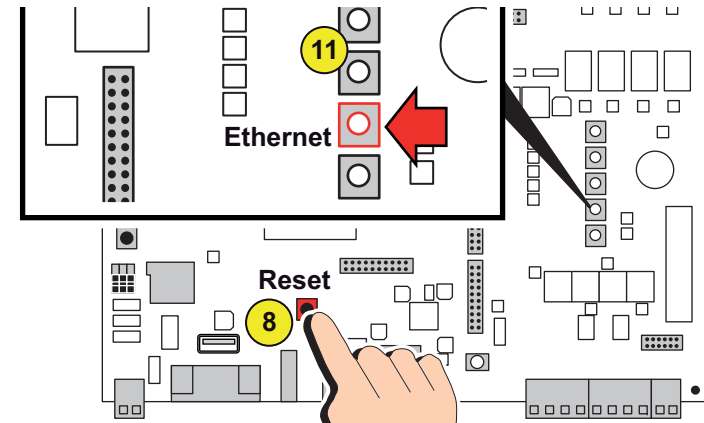
6.2.1. **Raccordement Ethernet (RJ45)**

- A la remise en route de la centrale, la liaison Ethernet est activée automatiquement par défaut.
 - ▶ Possibilité de vérifier l'échange d'informations sur la liaison Ethernet en ouvrant la centrale et en visualisant l'état de la LED Ethernet (voir § 4.3.8, page 26)

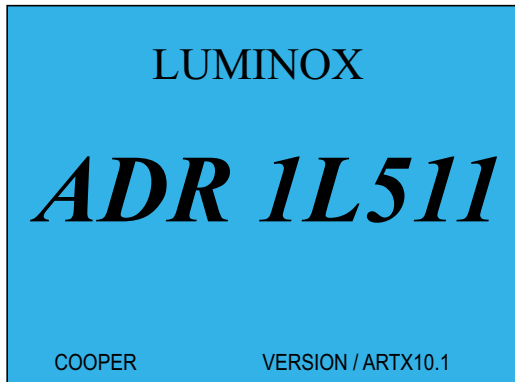
6.2.2. **Vérification de la communication de la liaison Ethernet (RJ45)**

Si la connexion n'est pas établie

- Vérifier si le câble RJ45 est bien raccordé (voir § 4.3.6, page 25),
- Ouvrir la centrale et vérifier l'état de la LED Ethernet (11),
- Si celle-ci est éteinte, appuyer sur le bouton Reset (8).

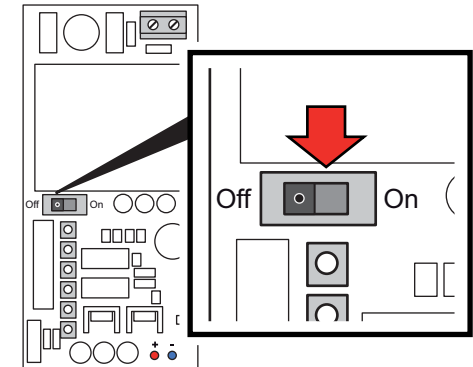


6.3. Ecran d'accueil

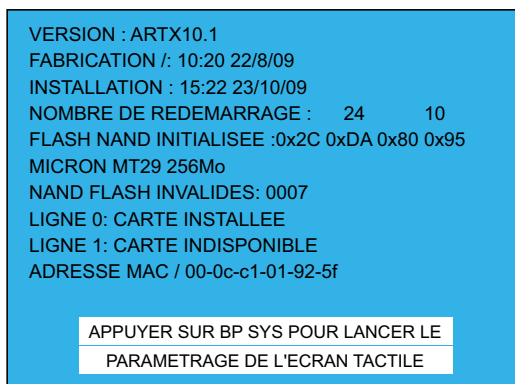


Carte d'alimentation =>

Ouvrir le capot de la centrale,
Pousser le bouton vers la droite (ON),

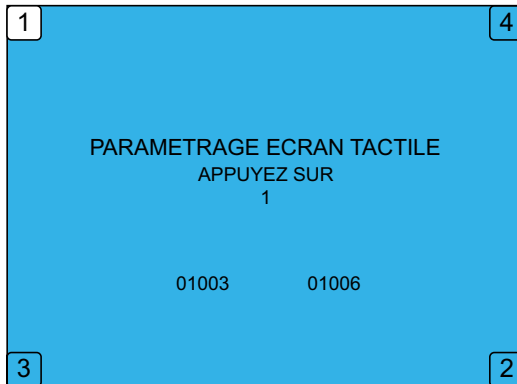


6.4. Affichage des caractéristiques



- n° version de programme (pour SAV),
- n° version de fabrication,
- la ou les cartes de ligne installée(s) (0 et 1) :
 - *LIGNE 0: CARTE INSTALLEE,*
 - *LIGNE 1: CARTE INDISPONIBLE,*
- n° version de MAC (administrateur réseau),
 - ▶ *Adresse MAC (Media Access Control address) est un identifiant physique stocké dans une carte réseau ou une interface réseau. Apparaît uniquement si l'option Ethernet a été validée.*

6.5. Paramétrage de l'écran tactile



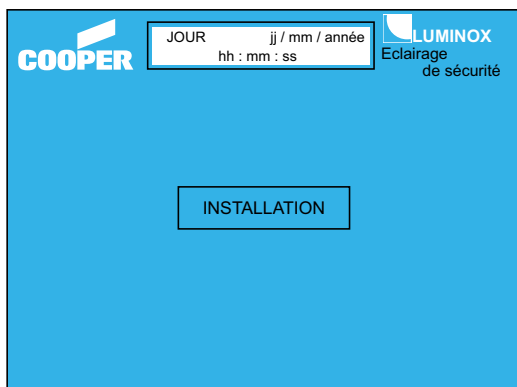
Cette étape permet de calibrer l'écran tactile.

Suivre les instructions à l'écran :

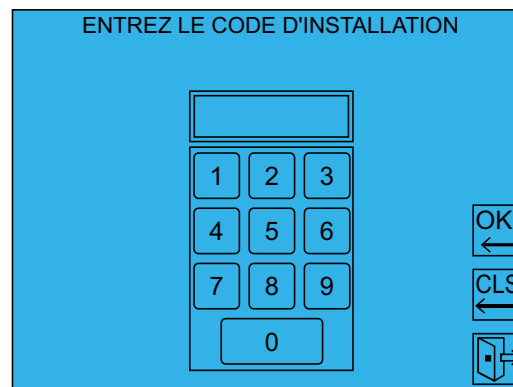
- Appuyer sur le chiffre 1 (carré sur fond blanc),
- Appuyer sur le chiffre 2,
- Appuyer sur le chiffre 3,
- Appuyer sur le chiffre 4,

Appuyer légèrement sans garder le doigt sur la zone afin de passer simplement au chiffre suivant.

6.6. Lancement de l'installation



Appuyer sur "Installation",



Appuyer sur les chiffres pour saisir le code d'installation et valider,



Information de la centrale,



Annuler

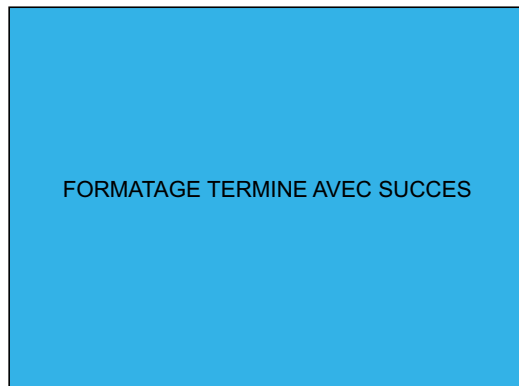


Effacer



Valider

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR



Information de la centrale (les anciennes données ont été réinitialisées),



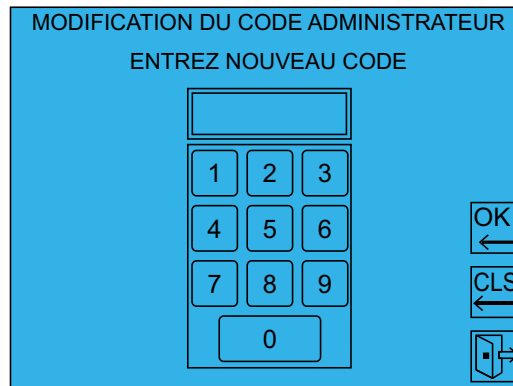
Annuler



Effacer

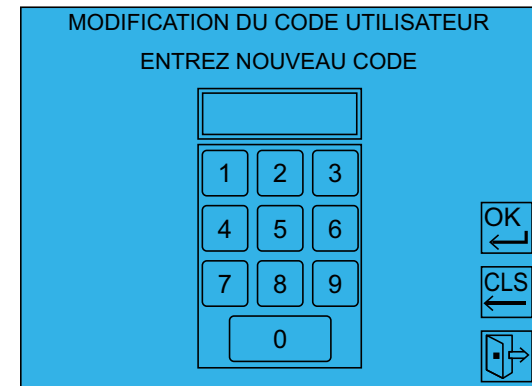


Valider



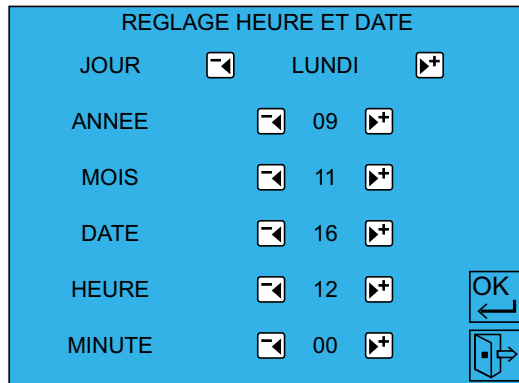
Appuyer sur les chiffres pour saisir le code de l'administrateur (6 chiffres) et valider,

Re saisir le même code pour confirmer,

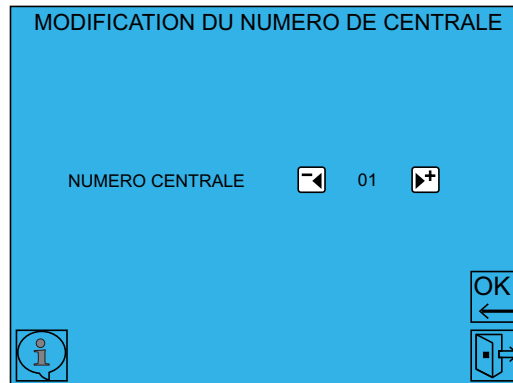


Appuyer sur les chiffres pour saisir le code de l'utilisateur (6 chiffres) et valider,

Re saisir le même code pour confirmer,



Entrer le jour, la date et l'heure ,

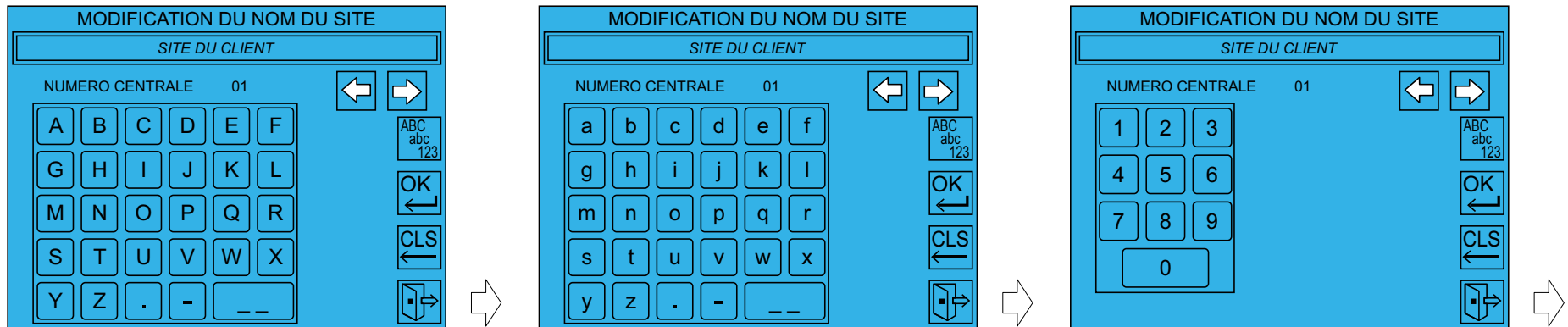


Valider ou changer le numéro de la centrale (de 0 à 99),



Aide,

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR



(écran des majuscules)

Appuyer sur les cases pour saisir le nom du site et valider,



Sélection MAJUS./minus./chiffres



Déplacer le curseur (espace),



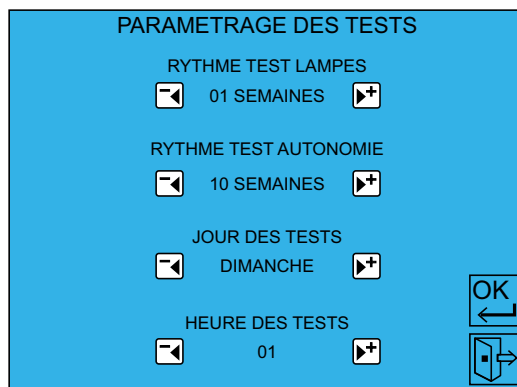
Annuler



Effacer



Valider



Effectuer les modifications avec ,

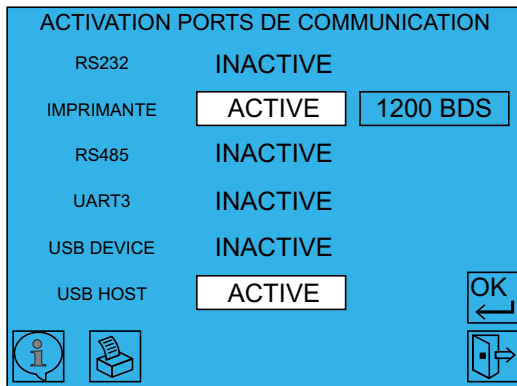
Vérifier la périodicité (voir § 2.2, page 11),

Fixer le jour et l'heure des tests,

Valider.

- Jour des tests : lundi à dimanche,
- Heure des tests : 0 à 23,
- Rythme test lampe : 1 à 5 semaines,
- Rythme test autonomie : 10 à 52 semaines,

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR



Port RS232 : pour relier la centrale à un PC.

Port imprimante : de type LUM21722 (en option),

Port RS485 : pour relier un PC (distance > 10 m) ou un équipement maître (GTC, automate, etc ...),

Port UART3 : non opérationnel, pour application future.

Port USB device : (USB B) pour connecter un PC (distance < 10 m),

Port USB host (USB A) : pour recevoir une clé USB,



Valider,



Quitter,

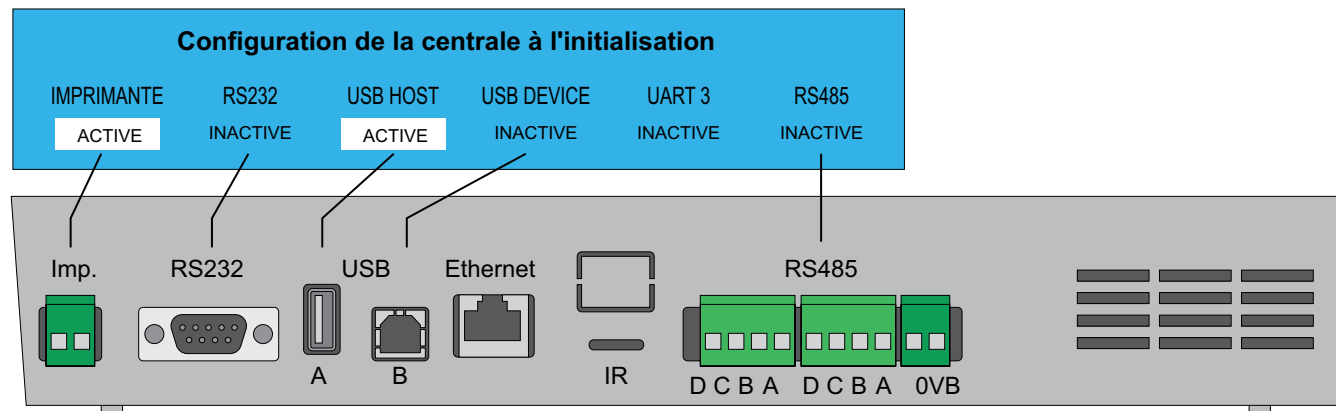


Aide



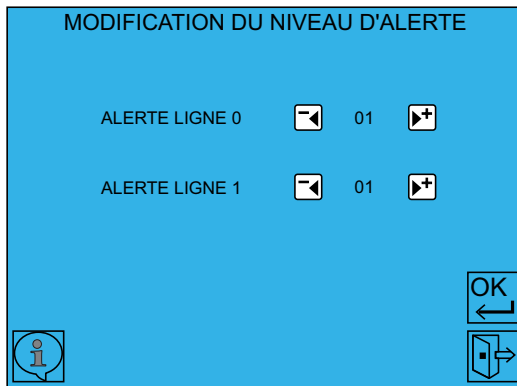
Imprimer,



- Appuyer sur le ou les port(s) à activer jusqu'à l'affichage du mot "ACTIVE" sur fond blanc,
- Valider ensuite l'écran pour enregistrer les paramètres,

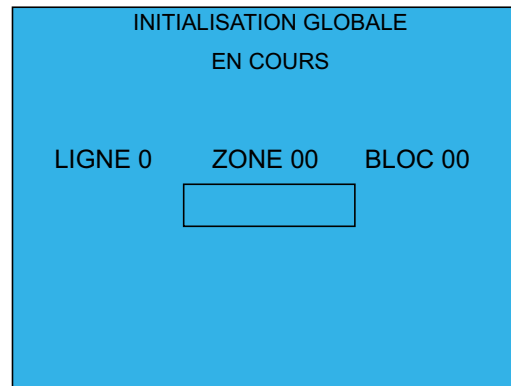


Détails (voir § 10.3.3, page 81)

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR



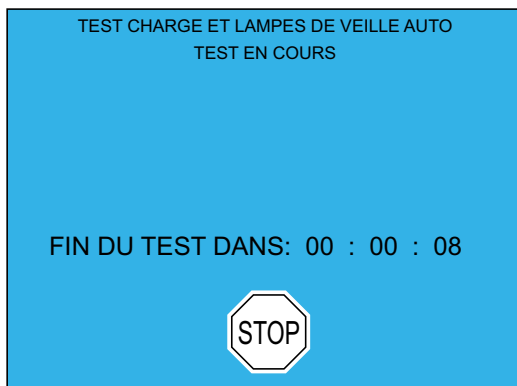
Fixer le niveau d'alerte pour chaque ligne installée   et valider (de 1 à 99),



Pour chaque zone, la centrale affiche en direct le nombre de blocs trouvés (ex. 003 blocs)

La centrale lance le programme de reconnaissance de tous les blocs connectés sur chaque ligne de télécommande,

Pendant cette phase d'initialisation, la supervision via le Webserver est suspendue.



La centrale effectue ses premiers tests "charge et lampe de veille" sur les blocs qu'elle a reconnus.

- *Le STOP permet d'interrompre les tests en cours. Le résultat est alors non pris en compte.*

6.7. **Ecran de veille de la centrale**



Appuyer sur l'écran pour afficher l'écran principal permettant de choisir le statut de l'intervenant.

- *L'intervenant est un utilisateur (voir chapitre 9, page 56).*
- *L'intervenant est l'administrateur (voir chapitre 10, page 73).*
- *L'intervenant est un opérateur de maintenance ou du SAV Cooper*

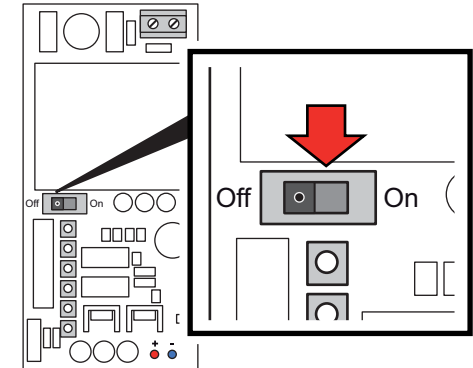
7. PROCÉDURE POUR REFAIRE L'INSTALLATION



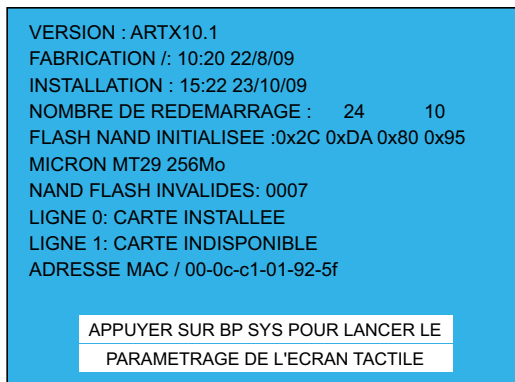
Carte d'alimentation =>

Pour refaire l'installation :

- Ouvrir le capot de la centrale,
- Mettre la centrale hors tension (OFF) puis sous tension (ON),

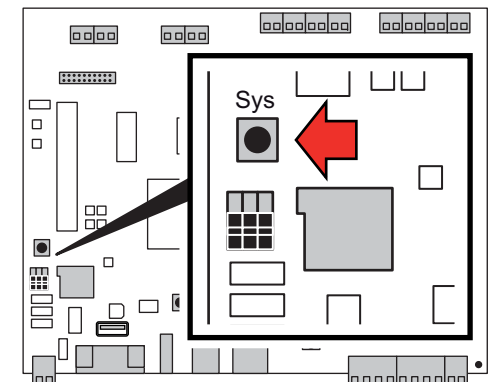


7.1. Paramétrage de l'écran tactile

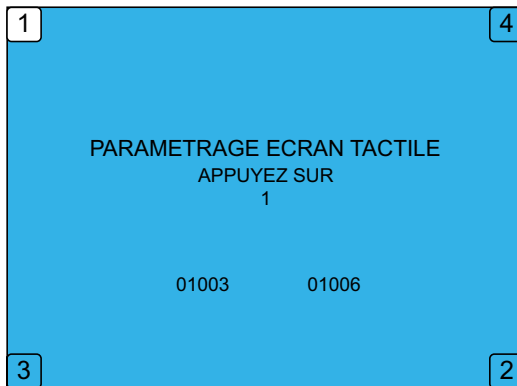


Carte mère =>

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton Système "Sys" pour lancer le paramétrage de l'écran tactile.
- Refermer le capot de la centrale



Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR



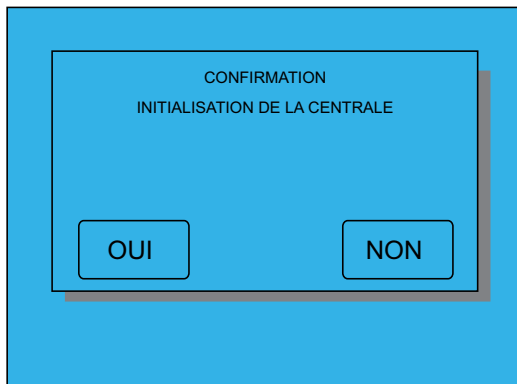
Cette étape permet de reconnaître la position du doigt.

Suivre les instructions à l'écran :

- Appuyer sur le chiffre 1 (carré sur fond blanc),
- Appuyer sur le chiffre 2,
- Appuyer sur le chiffre 3,
- Appuyer sur le chiffre 4,

Appuyer légèrement sans garder le doigt sur la zone afin de passer simplement au chiffre suivant.

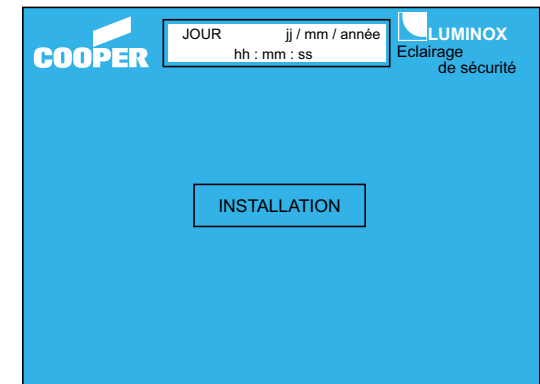
7.2. Lancer l'initialisation



Appuyer sur "OUI" pour refaire l'initialisation de la centrale.

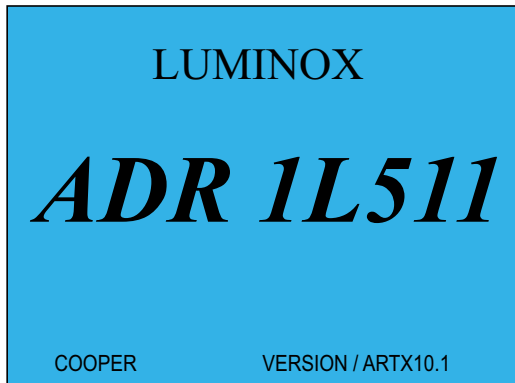
Suite de la procédure (voir § 6.6, page 46).

- ▶ NON : pour une simple remise sous tension (voir chapitre 8, page 54). Cela permet de re-calibrer l'écran tactile sans refaire l'initialisation.



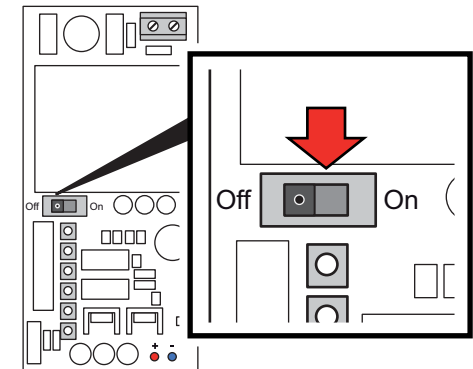
8. PROCÉDURE DE REMISE SOUS TENSION DE LA CENTRALE

8.1. Ecran d'accueil

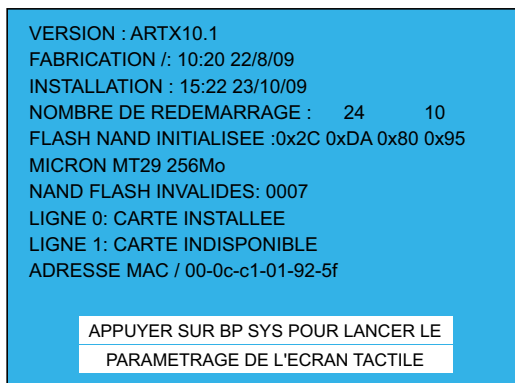


Ouvrir le capot de la centrale,
Pousser le bouton vers la droite (ON)
Refermer le capot de la centrale,

Carte d'alimentation =>

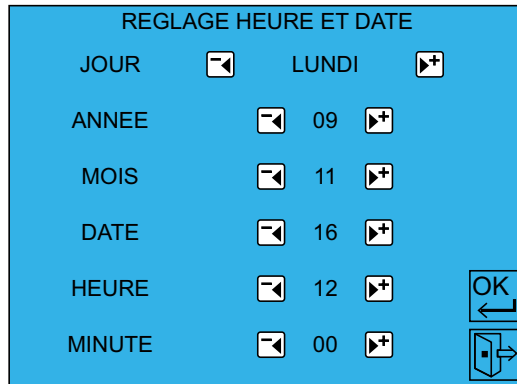


Affichage des caractéristiques



Aucune action pendant l'affichage de cet écran

8.2. Réglage de l'heure et de la date de la centrale



Vérifier le jour, la date et l'heure de reprise ◀▶,

Valider l'écran,

Ces boutons peuvent être activés en continu pour accélérer le changement,

Ces boutons fonctionnent en boucle :

- Exemple : minute de 00 à 59 (◀ 00 ▶),

◀ ==> 59,

▶ ==> 01



Valider

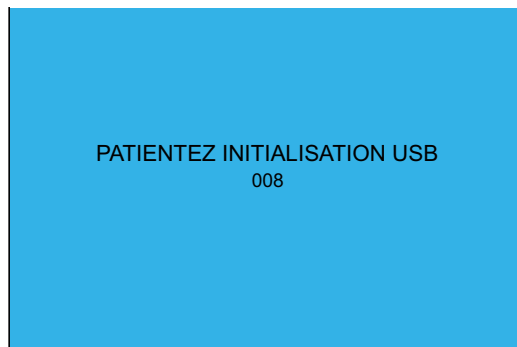


Quitter,

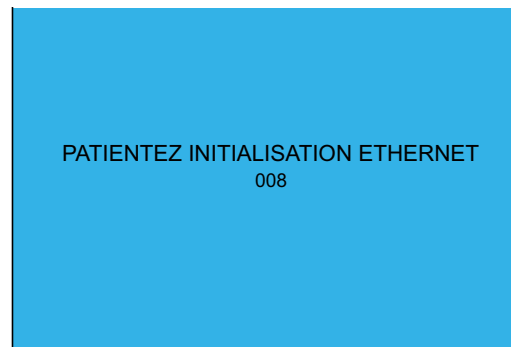
Cet écran apparaît s'il s'est écoulé plus d'une heure entre l'heure courante et l'heure du dernier test effectué par la centrale (charge et lampe de veille). A noter que la centrale dispose d'un suivi de l'heure pendant 4H sans batterie ni autre alimentation.

8.3. Initialisation des ports de communication de la centrale

Etapes successives



Si "USB Device" est actif :
"Patientez initialisation USB"
Timeout = 10 s (si aucun PC n'est relié)



"Patientez initialisation ETHERNET"
Timeout = 30 s (si aucun PC n'est relié).

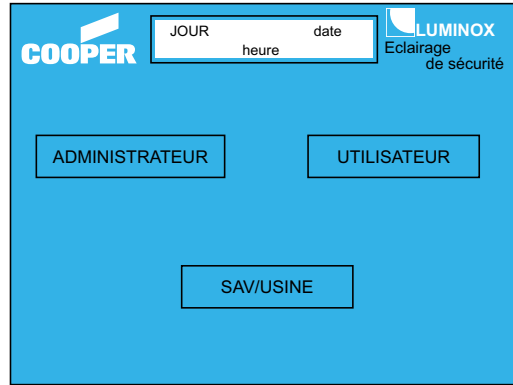
L'écran principal est ensuite affiché

9. GUIDE D'UTILISATION DE LA CENTRALE (MODE UTILISATEUR)

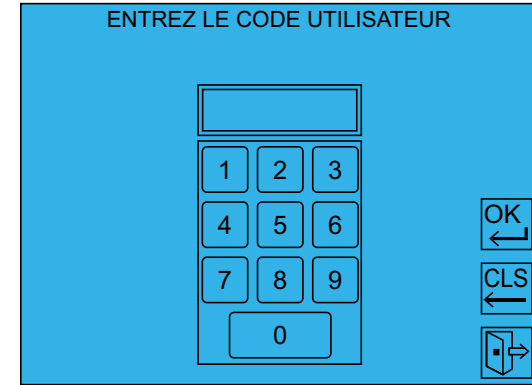


Ecran de veille de la centrale.
Appuyer sur l'écran.

- ▶ *Apparaît au bout de 5 mn, si aucune action ou aucun test en cours.*



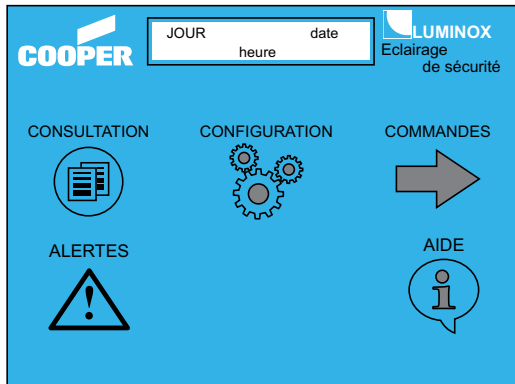
Choisir le mode "Utilisateur"



Appuyer sur les chiffres pour saisir le code "utilisateur" (6 chiffres) et valider,

 Annuler  Effacer  Valider

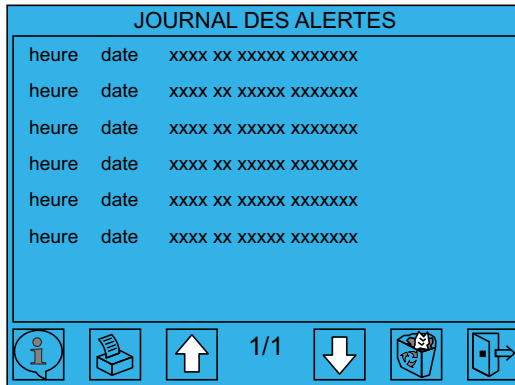
9.1. Ecran principal



- Menu "Alertes" (voir § 9.2, page 58),
 - Menu "Consultation" (voir § 9.3, page 59),
 - Menu "Configuration" (voir § 9.4, page 64),
 - Menu "Commandes" (voir § 9.5, page 68),
 - Menu "Aide" (voir § 9.6, page 72).
- ▶ Si "Alertes" clignote, appuyer dessus pour consulter le journal.

- ▶ Pour revenir à l'écran de veille, appuyer sur le logo COOPER
- ▶ Pour revenir à l'écran de choix du statut, appuyer sur le logo LUMINOX

9.2. Menu "Alertes"



Journal des alertes.

L'alerte la plus récente est en haut.

- ▶ *La capacité du journal est de 256 alertes. Quand le journal des alertes est plein, l'alerte la plus ancienne sera effacée en cas de nouvelle alerte.*



Supprimer,



Quitter,

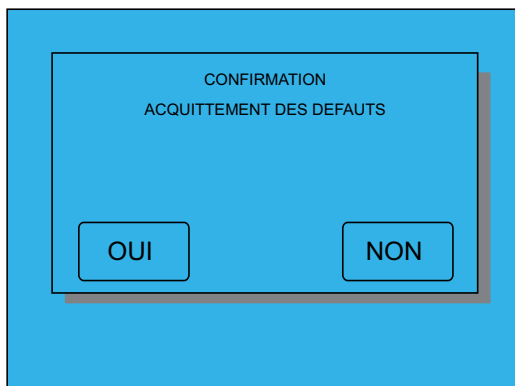


Changer de page,



Imprimer.

pour effacer les alertes, appuyer sur . L'écran suivant apparaît alors.



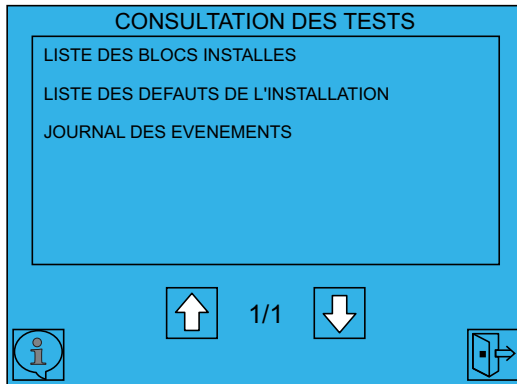
En fonction de l'alerte affichée, l'utilisateur choisi :

- *OUI pour confirmer l'effacement (voir chapitre 13, page 99),*

- ▶ *Alerte ne clignotera plus.*

- *NON pour conserver l'état des l'alertes (voir chapitre 13, page 99),*


9.3. Menu "Consultation"



 Consultation,

Liste des fonctions disponibles :

- Liste des blocs installés (voir § 9.3.1, page 59),
- Liste des défauts de l'installation (voir § 9.3.2, page 60),
- Journal des événements (voir § 9.3.3, page 61)

 Quitter,

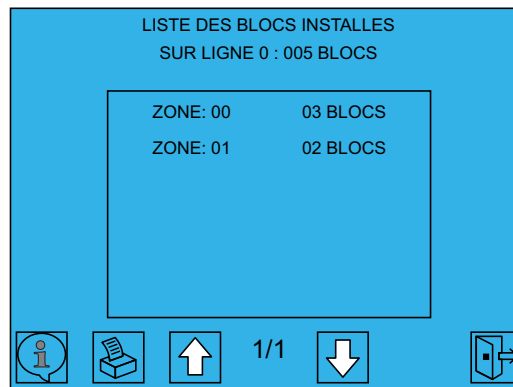
 Changer de page,

 Aide.

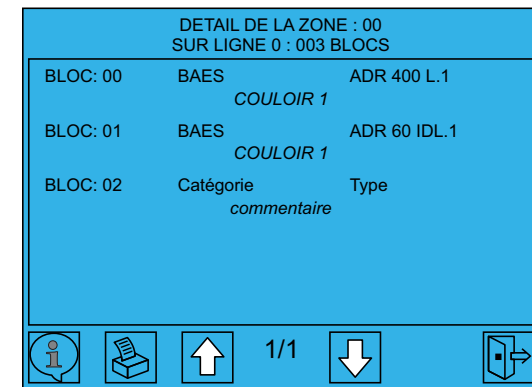
9.3.1. Liste des blocs installés



Appuyer sur l'onglet de la ligne concernée.



Appuyer sur la zone souhaitée.

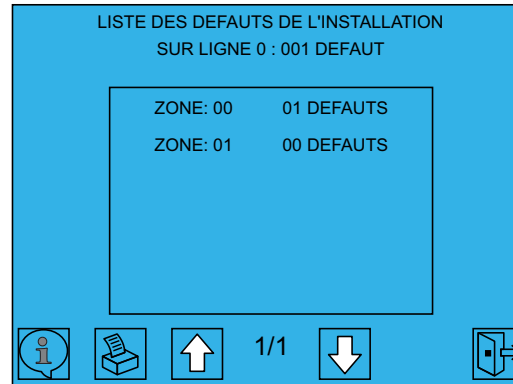


Liste des blocs de la zone sélectionnée est alors affiché.

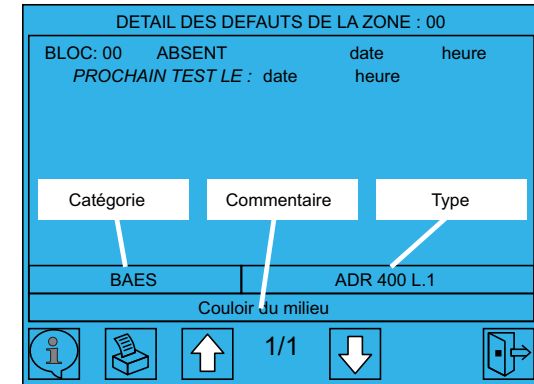
9.3.2. **Liste des défauts de l'installation**



Appuyer sur l'onglet de la ligne concernée.



Appuyer sur la zone souhaitée.

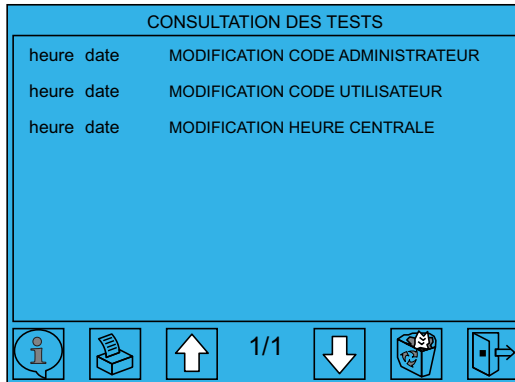


Liste des blocs en défaut dans la zone sélectionnée.

Pour chaque bloc (libellé du défaut, date, heure) et au-dessous la date et l'heure du prochain test (autonomie et lampes),

Liste des défauts	Explications	Liste des défauts	Explications
ABSENT	Le bloc n'est pas reconnu	LS BAEH	Lampe de secours d'un BAEH defectueuse
AU REPOS	Le bloc est au repos (éteint)	LV	Lampe de veille defectueuse
BATT	Defaut Batterie	LV+BATT	Lampe de veille et batterie defectueuses
EN SECOURS	Le bloc est en fonctionnement suite à une coupure secteur de sa zone	LV+LS	Lampe de veille et lampe de secours defectueuses
LS	Lampes de secours defectueuses	ABSENT TEST NON VALIDE	Problème apparu pendant l'exécution du test

9.3.3. **Journal des événements**



L'événement le plus récent est en haut.

Capacité du journal = 256 événements.

- ▶ *La capacité du journal est de 256 alertes. Quand le journal des événements est plein, l'évènement la plus ancien sera effacée en cas de nouveau évènement.*



Supprimer,



Quitter,



Changer de page,



Imprimer,

Liste des événements	Explications
AJOUT DE BLOC	Un bloc a été ajouté par l'administrateur
ARRET TEST AUTONOMIE G:x	L'intervenant a appuyé sur le bouton STOP en cours du test d'AUTONOMIE (G = groupe, L = ligne, Z = zone, B = bloc)
ARRET TEST AUTONOMIE L:x G:x	
ARRET TEST AUTONOMIE L:x Z:xx B:xx	
ARRET TEST CHARGE ET LV	L'intervenant a appuyé sur le bouton STOP en cours du test.
ARRET TEST LV ET LS	
ARRET VOLONTAIRE DU MICRO	A la fin de l'autonomie de la centrale, coupure automatique
DECALAGE 24H	Un test d'autonomie a été décalé de 24h suite à une coupure secteur
ENREGISTREMENT RAPPORT MAINTENANCE	Réalisé par la maintenance

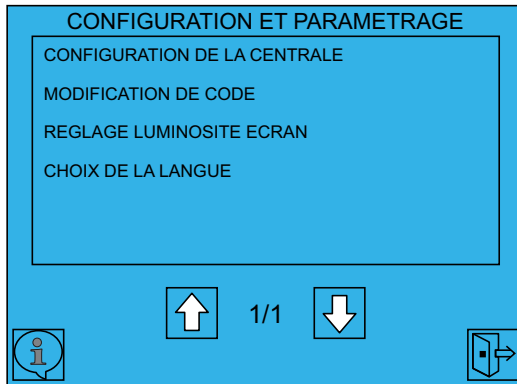
Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des événements	Explications
INITIALISATION GLOBALE	Initialisation de toute l'installation
INITIALISATION L:x Z:xx	Initialisation (L = ligne, Z = zone)
INTRUSION CODE	Saisie d'un code non reconnu
MODIFICATION ADRESSE DNS	Modification des caractères réseaux effectué par l'administrateur.
MODIFICATION ADRESSE DNS2	
MODIFICATION ADRESSE IP	
MODIFICATION ADRESSE MASQUE	
MODIFICATION ADRESSE PASSERELLE	
MODIFICATION CODE ADMINISTRATEUR	
MODIFICATION CODE SAV/USINE",	Modification effectué par l'administrateur.
MODIFICATION CODE UTILISATEUR	Modification effectué par l'administrateur ou l'utilisateur.
MODIFICATION DES COMMENTAIRES	Chaque fois qu'il y a une modification d'une configuration administrateur
MODIFICATION ENTREE TECHNIQUE	
MODIFICATION HEURE CENTRALE	
MODIFICATION IDENTIFIANT CENTRALE	
MODIFICATION JOUR DES TESTS	
MODIFICATION MOT MODBUS	
MODIFICATION NIVEAU ALERTE	

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des événements	Explications
MODIFICATION PARAMETRE EMAIL	Chaque fois qu'il y a une modification d'une configuration
MODIFICATION SORTIE TECHNIQUE	Modification de la configuration d'une sortie technique
MODIFICATION VITESSE DE COM	Modification de la configuration de la vitesse d'une liaison série
RAZ BLOC	Réinitialisation des blocs
RETRAIT DE BLOC	Un bloc a été retiré par l'administrateur
SORTIE FORCE OFF	Maintenance
SORTIE FORCE ON	
SORTIE NORMAL	
TEST AUTONOMIE G:x	Test "autonomie et lampes" (G = groupe, L = ligne, Z = zone, B = bloc) MANUEL
TEST AUTONOMIE L:x G:x	
TEST AUTONOMIE L:x Z:xx B:xx	
TEST CHARGE ET LV	Test "Charge et lampe de veille" MANUEL
TEST LV ET LS	Test "lampes et secours" (L = ligne, Z = zone, B = bloc) MANUEL
TEST LV LS L:x Zxx	
TEST LV LS L:x Z:xx B:xx	

9.4. Menu "Configuration"



Configuration,

Liste des fonctions disponibles :

- Configuration de la centrale (voir § 9.4.1, page 64),
- Modification de code (voir § 9.4.2, page 66),
- Réglage luminosité écran (voir § 9.4.3, page 66),
- Choix de la langue (voir § 9.4.4, page 67),



Valider,



Quitter,



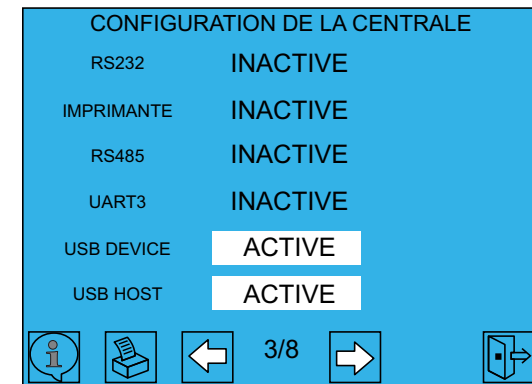
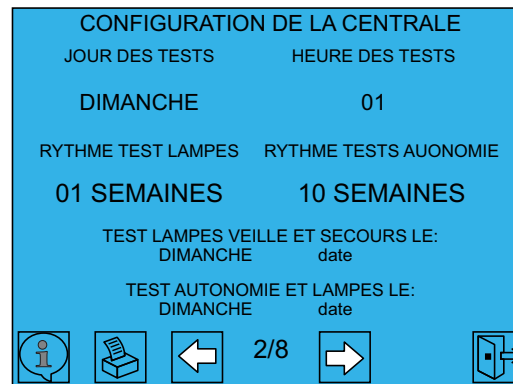
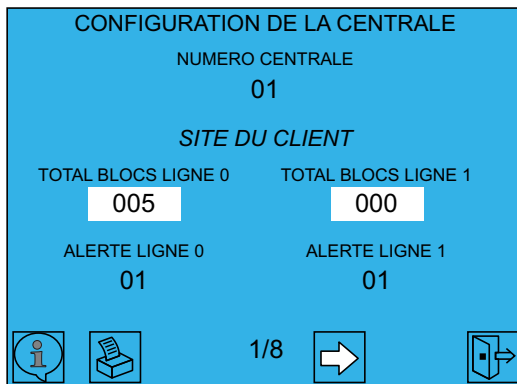
Changer de page



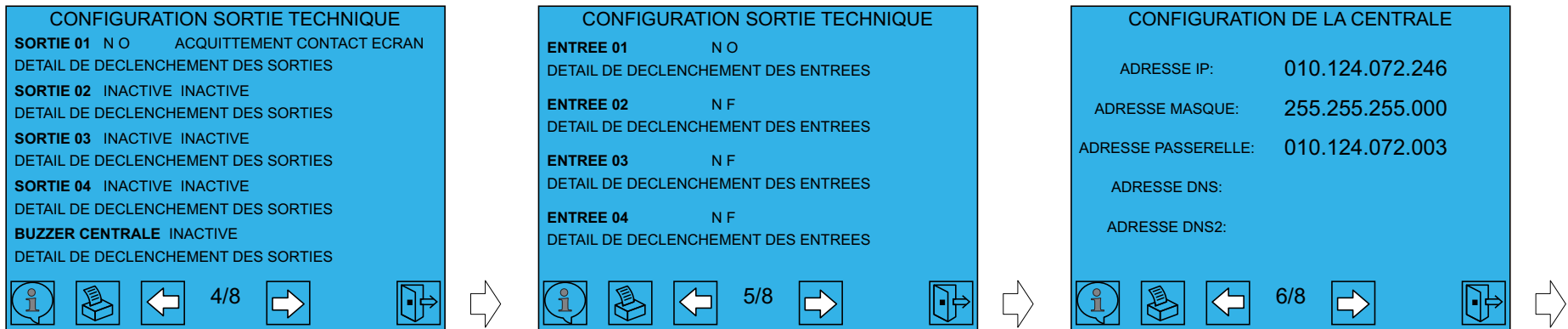
Aide.

9.4.1. Configuration de la centrale

Ces écrans permettent à l'utilisateur de visualiser la configuration de la centrale, mais il ne peut effectuer aucune modification.

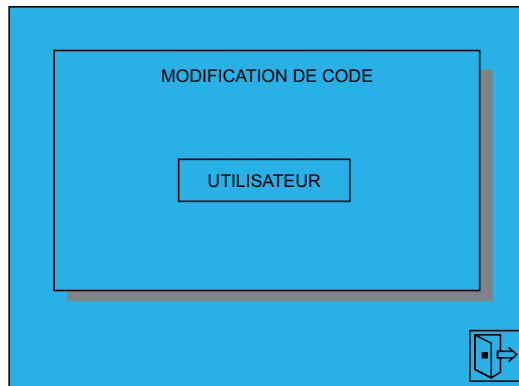


Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

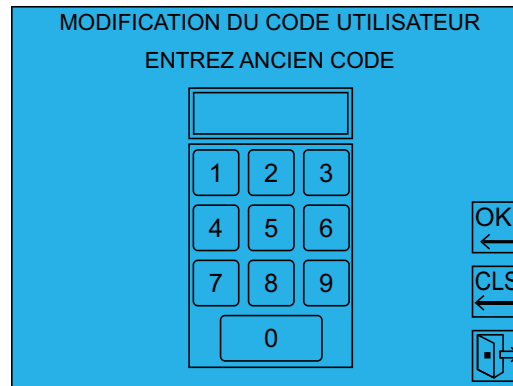


 Retour à l'écran principal

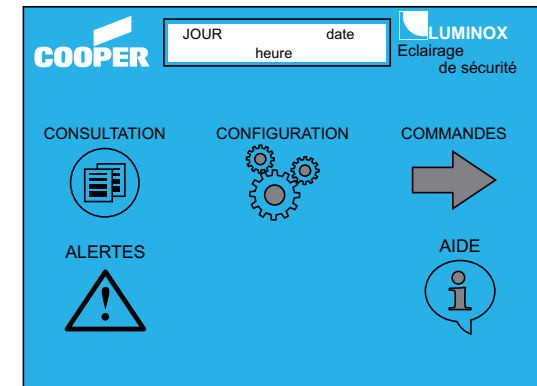
9.4.2. **Modification du code de l'utilisateur**



Appuyer sur le cadre "Utilisateur"

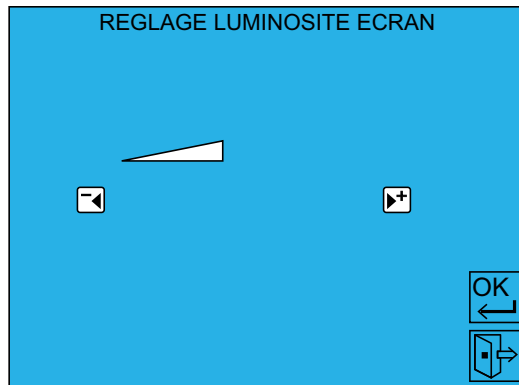


Appuyer sur les chiffres (6 chiffres) pour saisir d'abord l'ancien code puis le nouveau (2 fois) et valider,

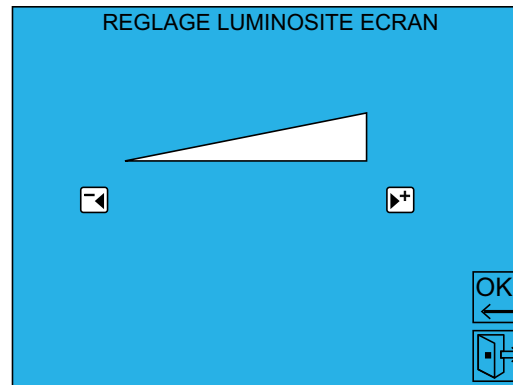


Retour à l'écran principal

9.4.3. **Réglage luminosité**



Augmenter ou diminuer la luminosité du fond d'écran



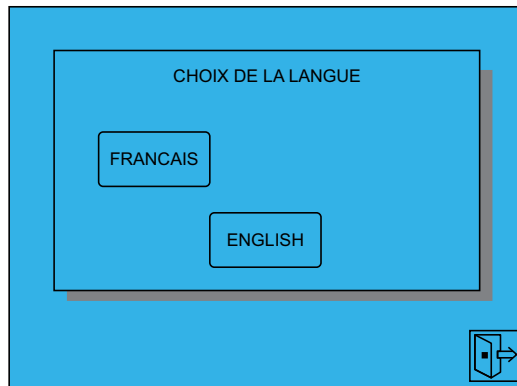
Annuler Valider

Un réglage du contraste par potentiomètre est possible. Ouvrir complètement la centrale pour accéder au bouton à l'arrière l'écran.

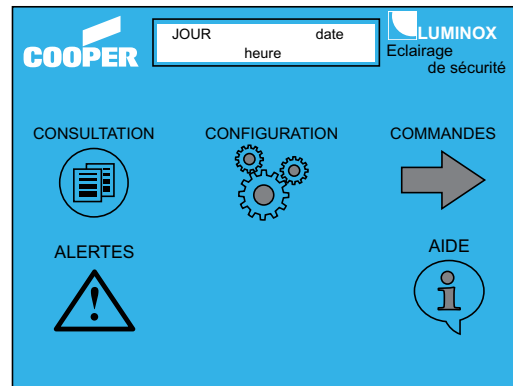


A réaliser par un Technicien qualifié (Partie nue sous tension)

9.4.4. **Choix langue**

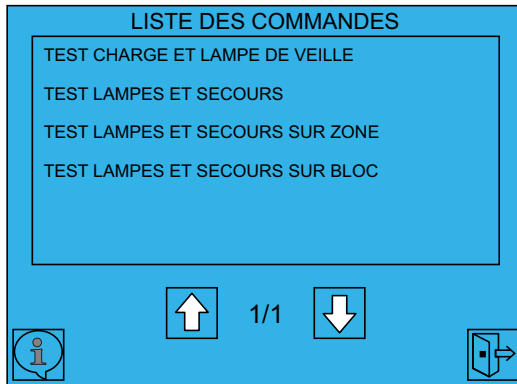


Appuyer sur le cadre de la langue souhaitée,



Retour à l'écran principal

9.5. Menu "Commande"



→ Commandes,

Liste des fonctions disponibles :

- *Test charge et lampe de veille* (voir § 9.5.1, page 68),
- *Test lampes et secours* (voir § 9.5.2, page 69),
- *Test lampes et secours sur zone* (voir § 9.5.3, page 70),
- *Test lampes et secours sur bloc* (voir § 9.5.4, page 71),



Quitter,

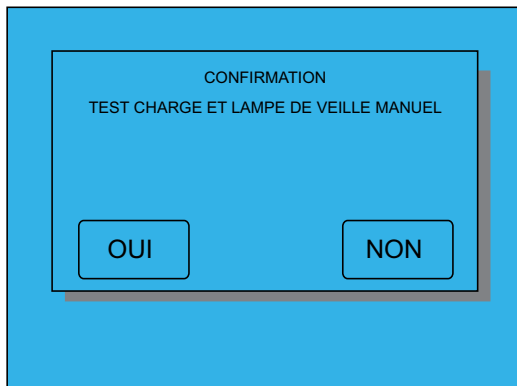


Changer de page

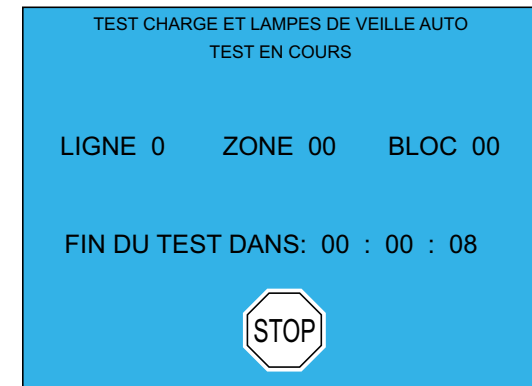
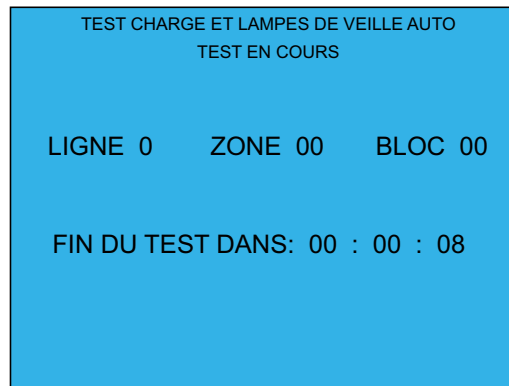


Aide.

9.5.1. *Test charge et lampe de veille sur l'installation*

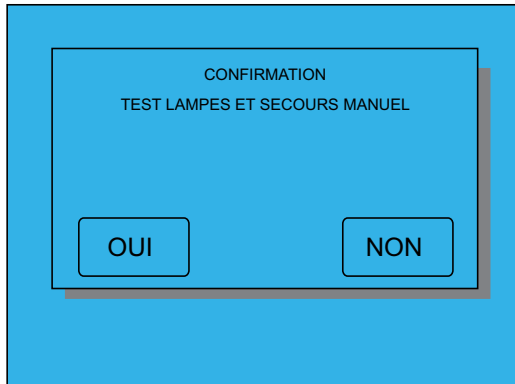


Appuyer sur "OUI" pour confirmer le lancement du test sur tous les blocs de l'installation (voir § 11.1, page 96).

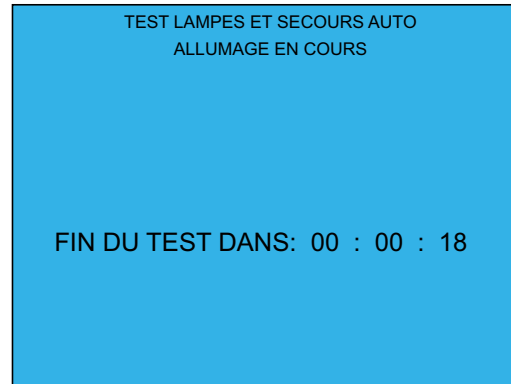


STOP : pour arrêter éventuellement le test avant la fin. Les données ne seront pas enregistrées.

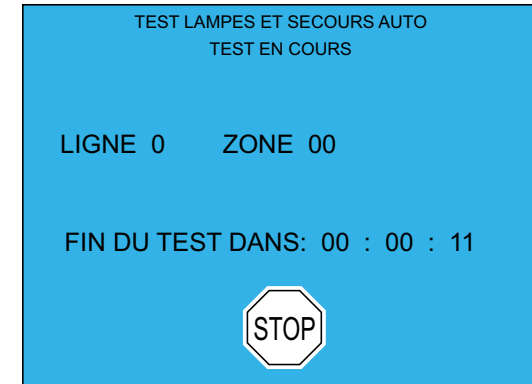
9.5.2. **Test lampes et secours sur l'installation**



Appuyer sur "OUI" pour confirmer le lancement du test sur tous les blocs de l'installation (voir § 11.3, page 97).



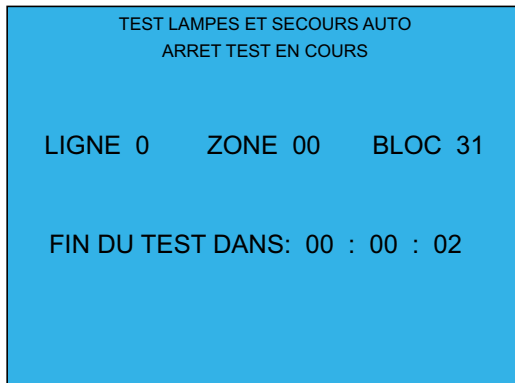
Test en cours



Test en cours

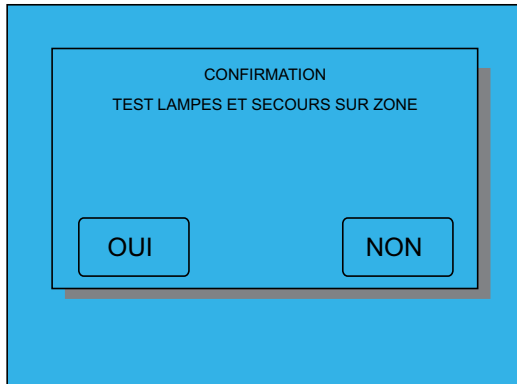
STOP : possibilité d'arrêter le test avant la fin.

En cas d'appuie sur STOP, l'écran suivant apparait pour signifier la prise en compte de l'ordre d'arrêt.



Arrêt du tests en cours.

9.5.3. **Test lampes et secours sur zone d'une ligne de commande**



Appuyer sur "OUI" pour confirmer le lancement du test sur tous les blocs d'une zone (voir § 11.3, page 97).



Sélectionner la ligne,
Sélectionner la zone à tester,



Ces boutons peuvent être activés en continu pour accélérer le changement,

Ces boutons fonctionnent en boucle :

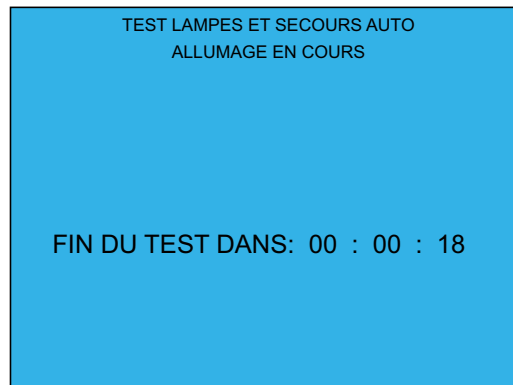
- Exemple : zone de 00 à 15 (01),

==> 15,

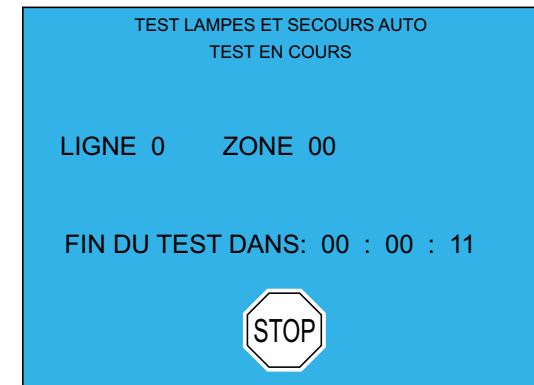
==> 02



Appuyer sur "OUI" pour confirmer la sélection ("NON" retour à l'écran précédent)



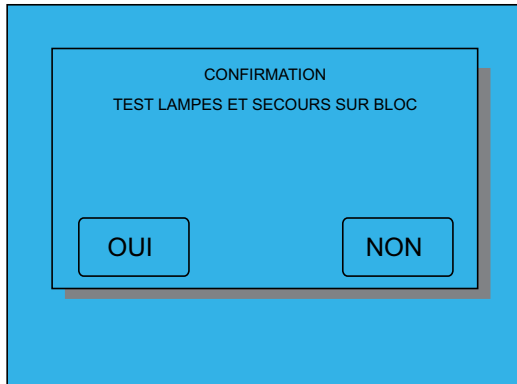
Test en cours



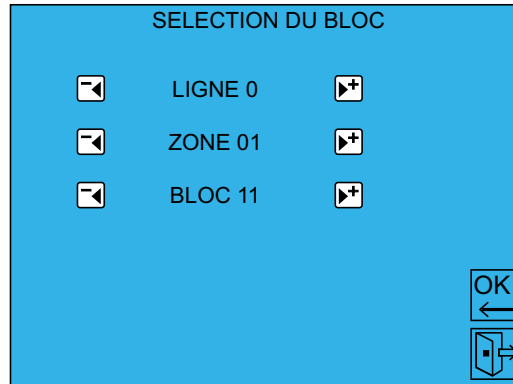
Test en cours

STOP : possibilité d'arrêter le test avant la fin.

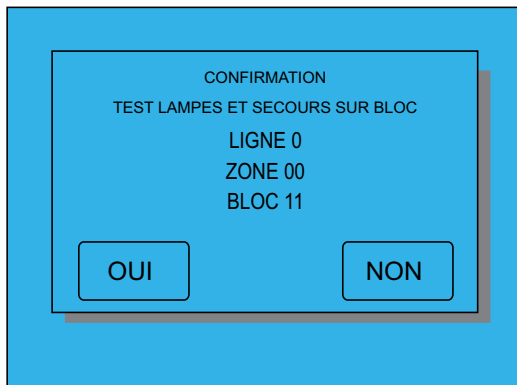
9.5.4. **Test lampes et secours sur bloc d'une ligne de commande**



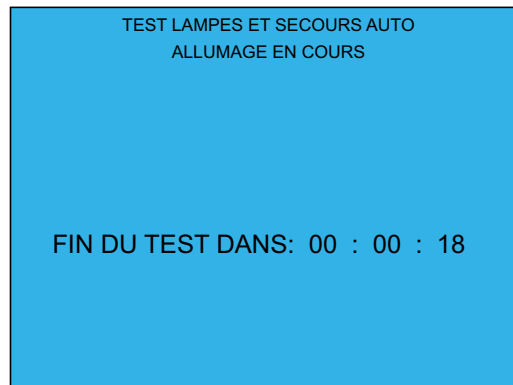
Appuyer sur "OUI" pour confirmer le lancement du test sur un seul bloc (voir § 11.3, page 97).



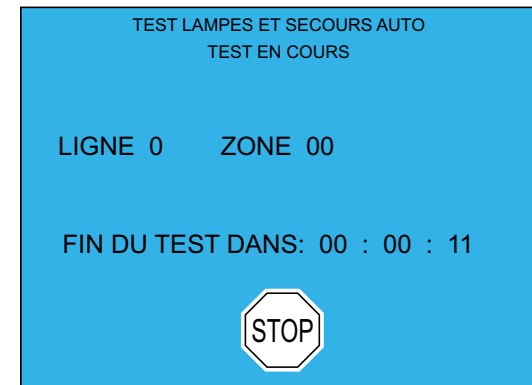
Sélectionner la ligne et la zone
Sélectionner le bloc à tester,



Appuyer sur "OUI" pour confirmer la sélection ("NON" retour à l'écran précédent)



Test en cours

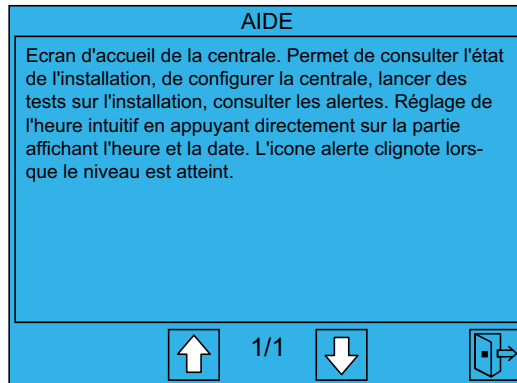


Test en cours

STOP : possibilité d'arrêter le test avant la fin.

9.6. Menu "Aide"

En sélectionnant le menu "Aide" dans l'écran principal, le menu suivant apparaît.

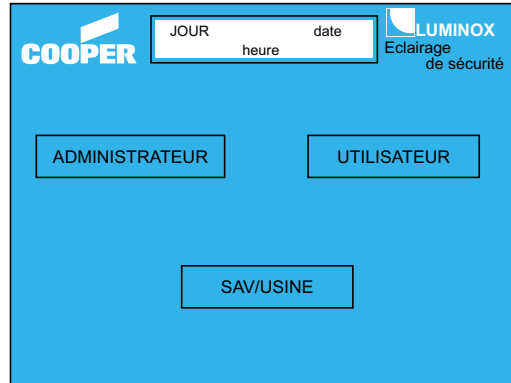


Quitter et revenir à l'écran principal.

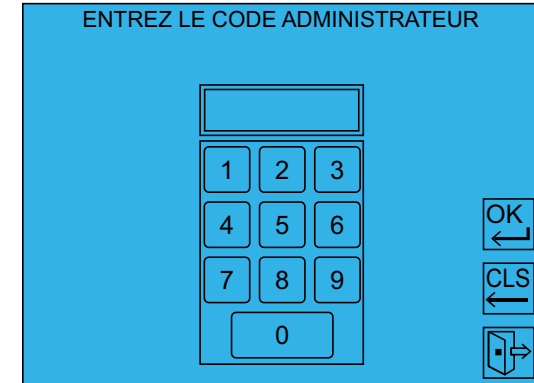
10. GUIDE D'UTILISATION DE LA CENTRALE (ADMINISTRATEUR)



Ecran de veille de la centrale.
Appuyer sur l'écran.



Choisir le mode "Administrateur"



Appuyer sur les chiffres pour saisir le code "administrateur" (6 chiffres) et valider,



Annuler

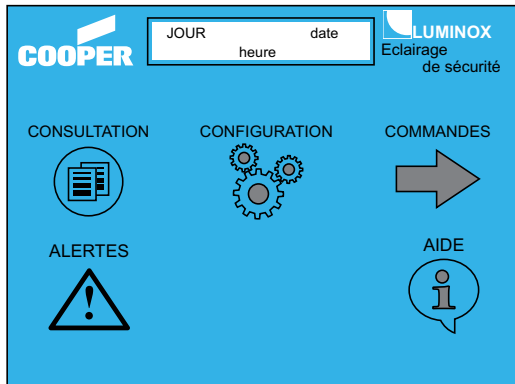


Effacer



Valider

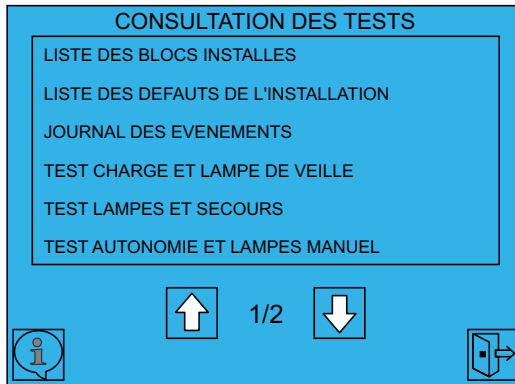
10.1. Ecran principal



- Menu "Alertes" (voir § 9.2, page 58),
 - Menu "Consultation" (voir § 10.2, page 75),
 - Menu "Configuration" (voir § 10.3, page 78),
 - Menu "Commande" (voir § 10.4, page 90),
 - Menu "Aide" (voir § 9.6, page 72).
- ▶ Si "Alertes" clignote, appuyer immédiatement dessus pour consulter le journal.

- ▶ Pour revenir à l'écran de veille, appuyer sur le logo COOPER
- ▶ Pour revenir à l'écran de choix du statu, appuyer sur le logo LUMINOX

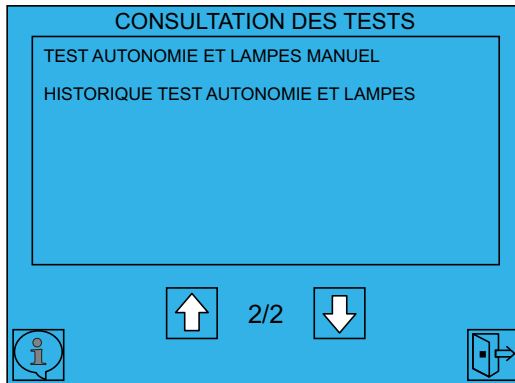
10.2. Menu "Consultation"



 Consultation,

Liste des fonctions identiques à celle de l'utilisateur :


- *Liste des blocs installés* (voir § 9.3.1, page 59),
- *Liste des défauts de l'installation* (voir § 9.3.2, page 60),
- *Journal des événements* (voir § 9.3.3, page 61),



Liste des fonctions disponibles :

- *Test charge et lampe de veille* (voir § 10.2.1, page 76),
- *Test lampes et secours* (voir § 10.2.2, page 76),
- *Test autonomie et lampes manuel* (voir § 10.2.3, page 76),
- *Historique test autonomie et lampes* (voir § 10.2.4, page 77),

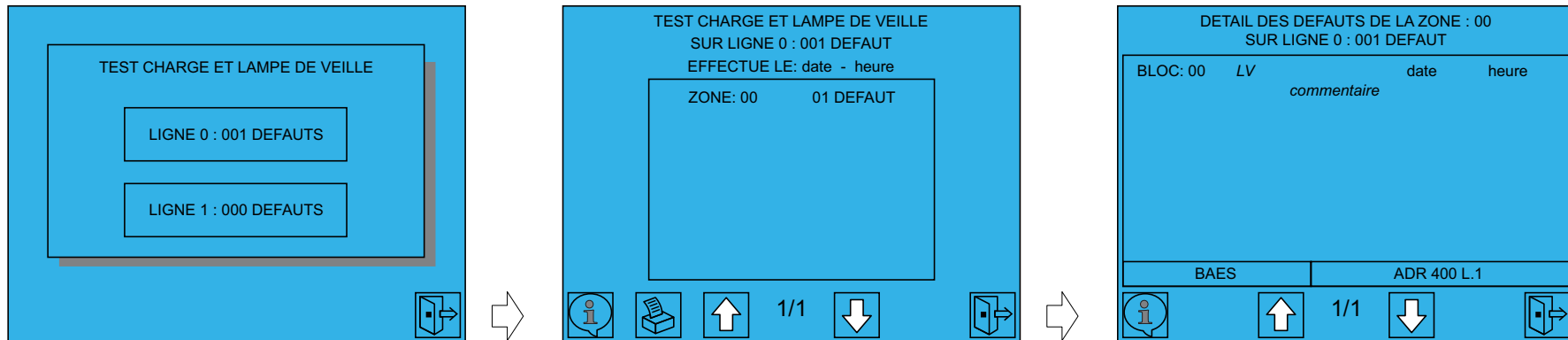
 Valider,

 Quitter,

 Changer de page,

 Aide.

10.2.1. **Test charge et lampe de veille**



Appuyer sur l'onglet de la ligne concernée.

Appuyer sur la zone souhaitée.

Liste des blocs en défaut.

► **Dans le cas de plusieurs blocs en défaut, appuyer sur la ligne du numéro d'un bloc pour visualiser dans le bas de l'écran sa catégorie et son type.**

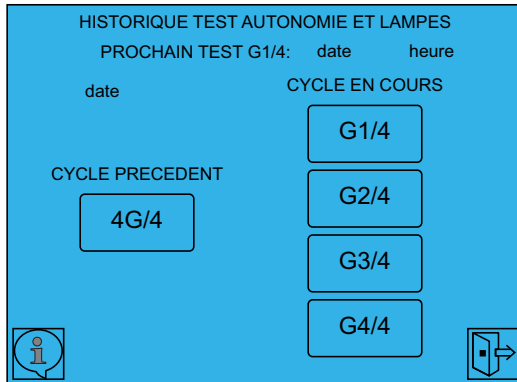
10.2.2. **Test lampes de veille et de secours**

Se reporter à la partie "Test lampes de veille et de secours" en mode utilisateur.

10.2.3. **Test autonomie et lampes manuel**

Se reporter à la partie "Test autonomie et lampes manuel" en mode utilisateur.

10.2.4. **Historique test autonomie et lampes**



PROCHAIN TEST Gx/x : indication du prochain Groupe qui sera en test à la date et l'heure affichée.

Valable pour toutes les zones (00 à 15)								
	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc	n° bloc
Groupe 1	00	04	08	12	16	20	24	28
Groupe 2	01	05	09	13	17	21	25	29
Groupe 3	02	06	10	14	18	22	26	30
Groupe 4	03	07	11	15	19	23	27	31

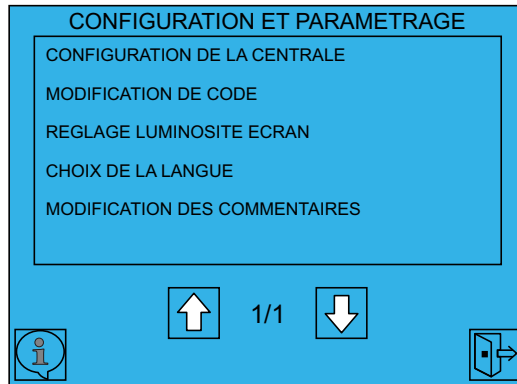
Numéro des semaines d'une année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Test d'autonomie et de lampes	Groupe 1/4	G2/4	G3/4	G4/4						
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Test d'autonomie et de lampes	Groupe 1/4	G2/4	G3/4	G4/4						
Sauvegarde des 4 groupes précédents	4/4									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Test d'autonomie et de lampes	Groupe 1/4	G2/4	G3/4	G4/4						
Sauvegarde des 4 groupes précédents	4/4									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Test d'autonomie et de lampes	Groupe 1/4	G2/4	G3/4	G4/4						
Sauvegarde des 4 groupes précédents	4/4									
	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8
Test d'autonomie et de lampes	Groupe 1/4	G2/4	G3/4	G4/4						
Sauvegarde des 4 groupes précédents	4/4									

Exemple ci-contre pour une mise en services au 01 janvier et avec un rythme de tests d'autonomie de 10 semaines.

La centrale de gestion ADR 1L511 est programmée pour réaliser les tests d'autonomie en tenant compte du classement des numéros de bloc en quatre groupes (voir § 5.1.5, page 31).

Configuration (voir § 10.3.2, page 80)

10.3. Menu "Configuration"



Configuration,

Liste des fonctions identiques à celle de l'utilisateur :

- *Modification de code* (voir § 9.4.2, page 66),
- *Réglage luminosité écran* (voir § 9.4.3, page 66),
- *Choix de la langue* (voir § 9.4.4, page 67),



Quitter,



Changer de page



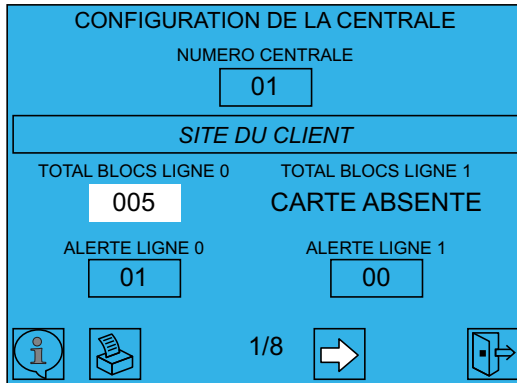
Aide.

Liste des fonctions dédiées au mode administrateur :

- *Configuration de la centrale* (voir § 10.3.1, page 79),
- *Modification des commentaires* (voir § 10.3.8, page 86),





10.3.1. **Numéro de la centrale, nom du site et niveau d'alerte**

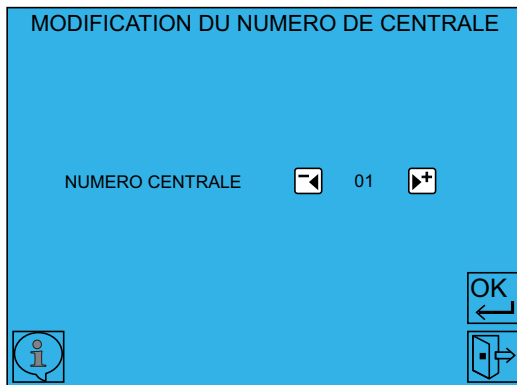
Ces écrans à la différence de ceux visualisés par l'utilisateur comportent des zones (ou onglets) de modification.





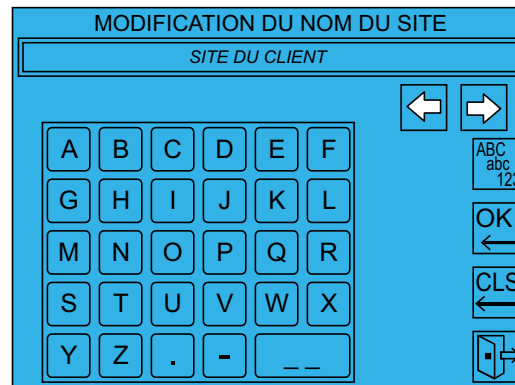
Liste des champs modifiables :

- Numéro de la centrale,
- Nom du site de la centrale,
- Niveau d'alerte pour chaque ligne de télécommande installée (nombre de blocs maximum en défauts),

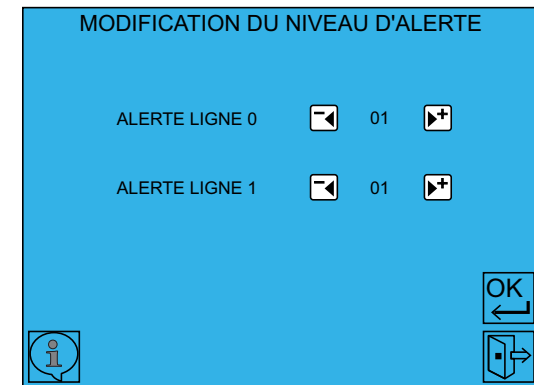
-  Valider,
-  Effacer,
-  Déplacer le curseur (créer un espace),
-  Quitter,





Modifier le numéro de la centrale   (plage de 1 à 99),



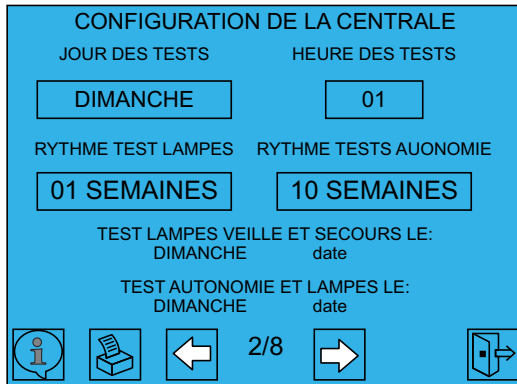
 Sélection MAJUS./minus./chiffres,



Modifier le niveau d'alerte pour chaque ligne installée   (plage de 1 à 99),

► Niveau d'alerte : correspond au nombre de blocs en défauts à partir duquel il y aura une alerte.

10.3.2. **Date, heure et périodicité des tests (hebdomadaires et trimestriels)**



Appuyer sur l'un des paramètres encadrés :

- *Jour des tests,*
- *Heure des tests,*
- *Rythme des tests des lampes de secours,*
- *Rythme des tests d'autonomie,*

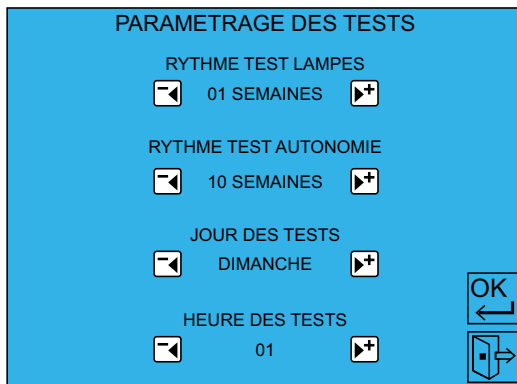


Valider,



Quitter,

En sélectionnant un onglet de configuration, l'écran suivant apparaît.



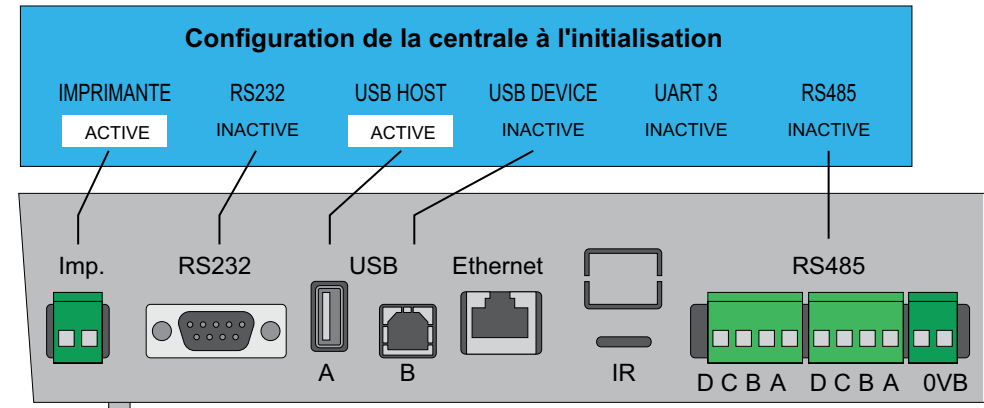
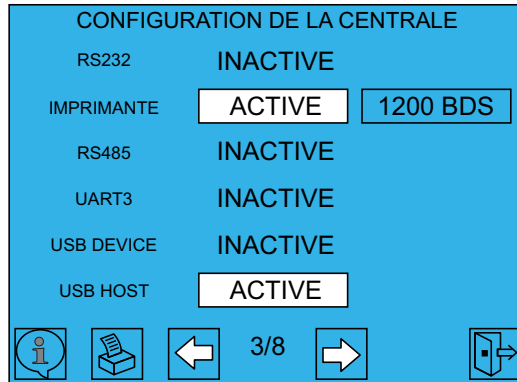
Effectuer les modifications avec ,

Vérifier la périodicité (voir § 2.2, page 11),
Fixer le jour et l'heure des tests,
Valider.

- *Jour des tests : lundi à dimanche,*
- *Heure des tests : 0 à 23,*
- *Rythme test lampe : 1 à 5 semaines,*
- *Rythme test autonomie : 10 à 52 semaines,*

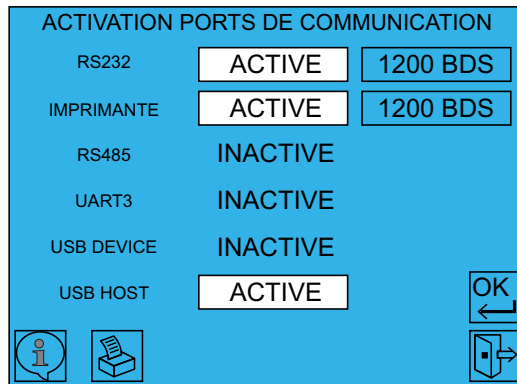
► *En fonction de ces paramètres, la centrale calcule automatiquement et affiche la date des prochains tests.*

10.3.3. **Ports de communication**



Appuyer sur le ou les port(s) à activer jusqu'à l'affichage du mot "ACTIVE".

Le titre change "Activation ports de communication".



Port RS232 : pour relier la centrale à un réseau interne.

Port imprimante : de type LUM21722 (en option),

Port RS485 : pour relier un PC (distance > 10 m) ou un équipement maître (GTC, automate, etc ...),

Port UART3 : non opérationnel, pour application future.

Port USB device : (USB B) pour connecter un PC (distance < 10 m),

Port USB host (USB A) : pour recevoir une clé USB,

-  Valider,
-  Quitter,
-  Aide
-  Imprimer,

Valider ensuite l'écran pour enregistrer les paramètres.

Port de communication RS485

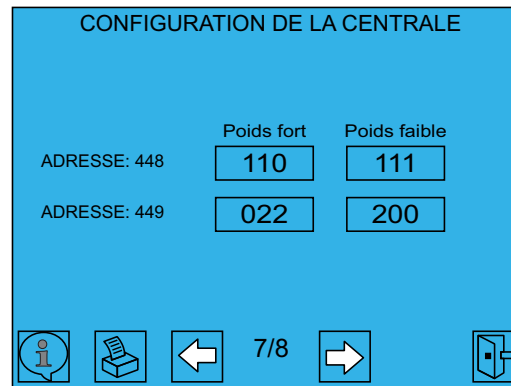
La configuration de ce port de communication comporte deux modes :

- Le mode "Standard" pour une utilisation normale vers un PC ou pour connecter plusieurs centrales,
- Le mode MODBUS pour communiquer, via la RS485 en 1200 ou 9600 bauds, avec un maître MODBUS.

En ce qui concerne le mode "MODBUS", il faut configurer les mots 448 et 449 sur la centrale et configurer son automate pour qu'il sache lire et écrire les informations.

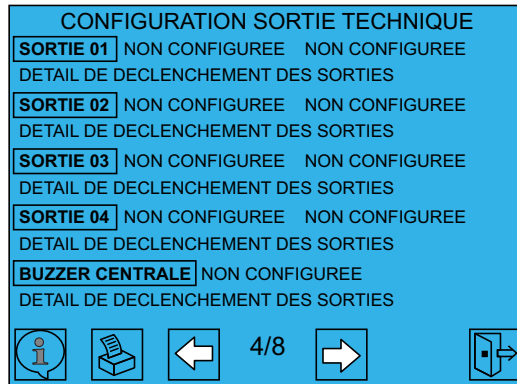


Mode MODBUS sélectionné,

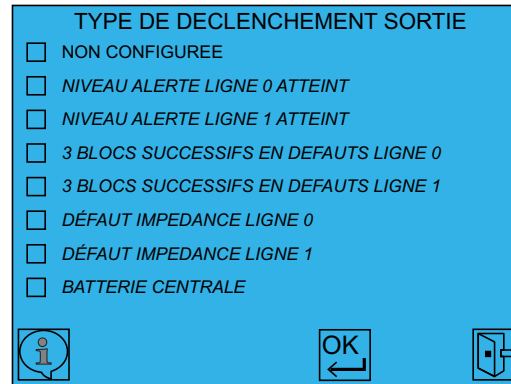


Configuration des mots,

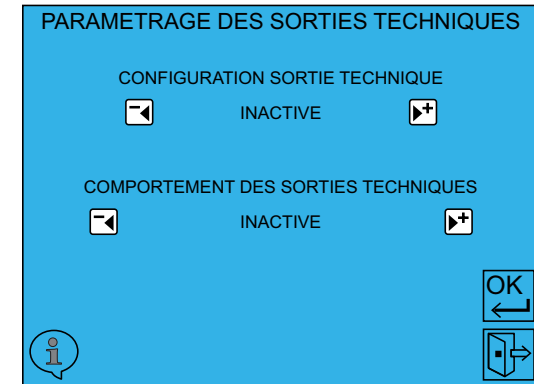
10.3.4. **Sorties techniques**



Appuyer sur la sortie à activer.



Sélectionner un ou plusieurs type de déclenchement(s) et valider



Configurer l'état de la sortie (NF ou NO),
Configurer le comportement de la sortie

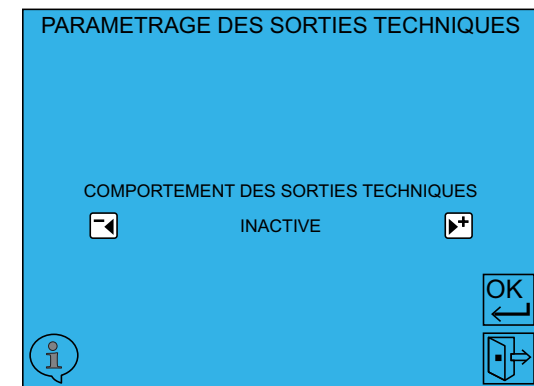
► **Pour supprimer tous les types de déclenchement, choisir le type "non configuré".**

Type de déclenchement de la sortie, pour chaque ligne de télécommande :

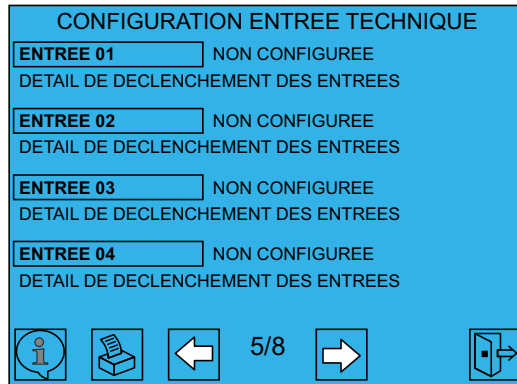
- Niveau alerte atteint (voir § 10.3.1, page 79),
- 3 blocs successifs en défauts ==> ATTENTION : 3 adresses consécutives,
- Défaut impédance,
- Batterie centrale,

Comportement de la sortie :

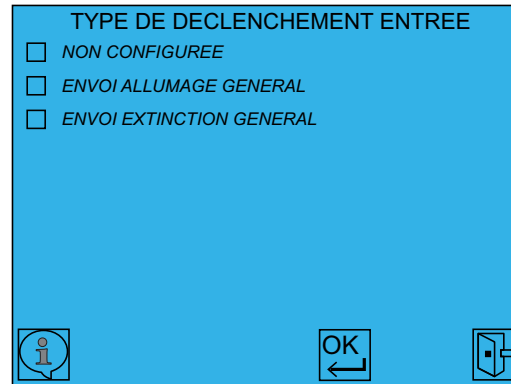
- Toujours active,
- Acquiescement contact écran (par l'intervenant).



10.3.5. **Entrées techniques**

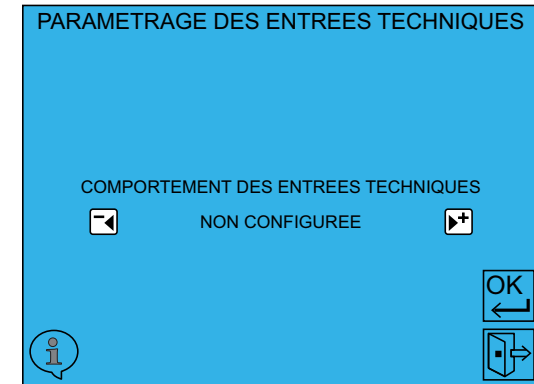


Appuyer sur l'entrée à activer.



Sélectionner un type de déclenchement parmi les trois proposés.

Valider.



Configurer le comportement de l'entrée.

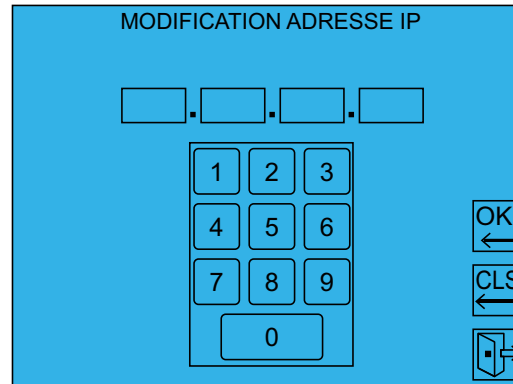
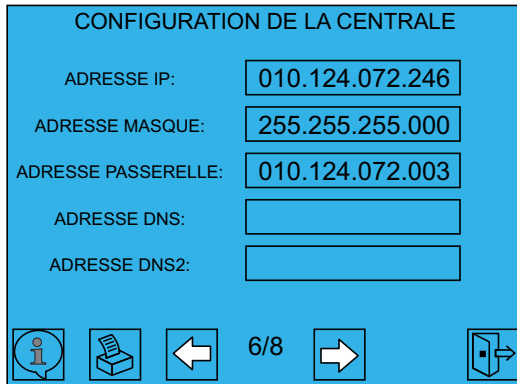
Les types de déclenchement de l'entrée sont:

- Non Configurée
- Envoi allumage,
- Envoi extinction,

Comportement de l'entrée :

- Non Configurée,
- NF (Normalement Fermé),
- NO. (Normalement Ouvert)

10.3.6. **Adresses IP, masque, passerelle, DNS, DNS2**



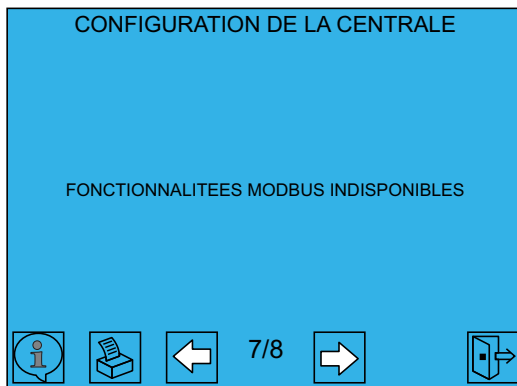
Si l'adresse est vierge : appuyer sur les chiffres de l'adresse à entrer (le programme change automatiquement de case).

Si l'adresse doit être modifiée, sélectionner la case concernée avant de choisir les chiffres.

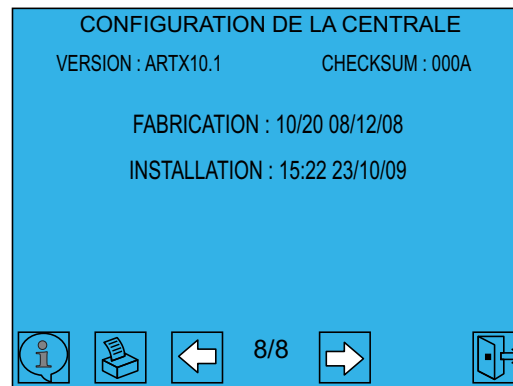
Appuyer sur l'adresse à renseigner ou à modifier.



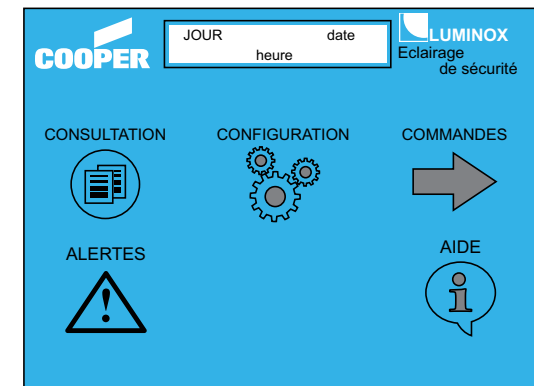
10.3.7. **Modbus et caractéristiques de la centrale**




(voir § 10.3.3, page 81)

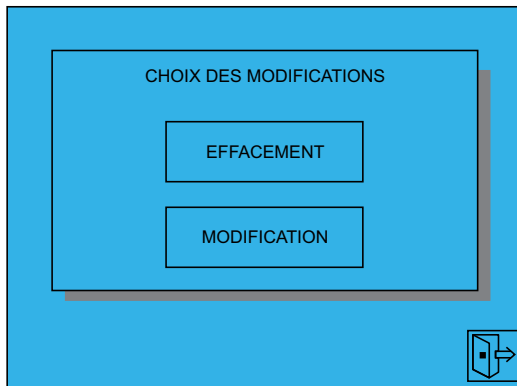


Caractéristiques de la centrale à indiquer au SAV COOPER si nécessaire.

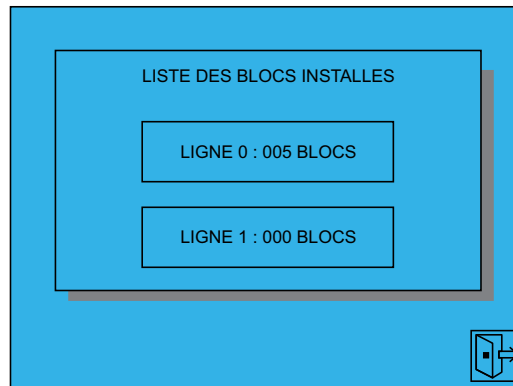


ou  Retour à l'écran principal.

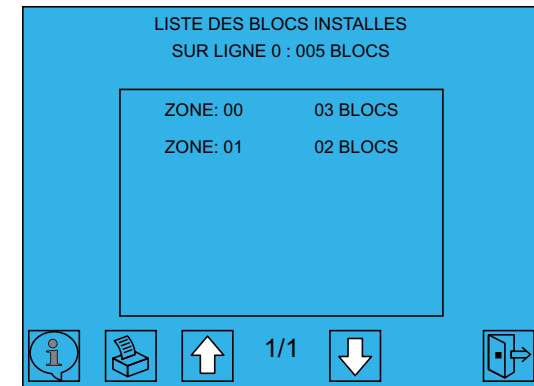
10.3.8. **Modification des commentaires**



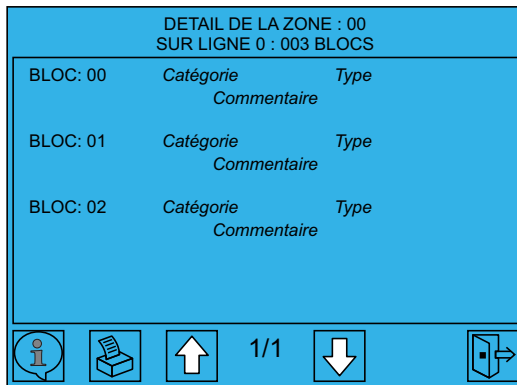
Appuyer sur le cadre "Modification" pour modifier le commentaire d'un bloc.



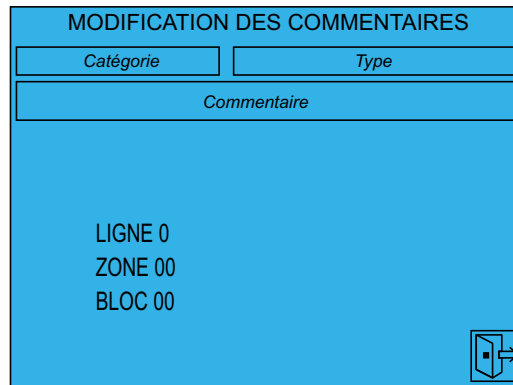
Appuyer sur la ligne de télécommande choisie



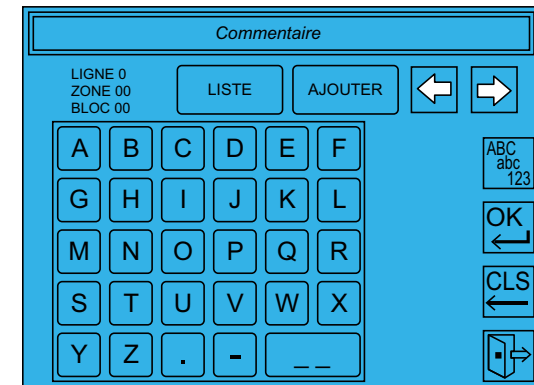
Appuyer sur la zone contenant le bloc.



Appuyer sur le bloc pour afficher ses informations

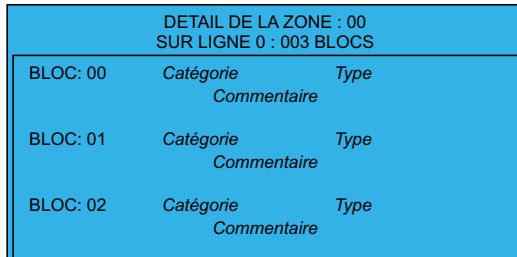


Appuyer sur le cadre du commentaire à entrer ou à modifier,



 Sélection MAJUS./minus./chiffres,

10.3.9. **Ajouter ou utiliser des mots d'une liste**



A partir de l'écran de définition d'une zone, il est possible d'ajouter un mot dans une bibliothèque de commentaires utilisateur



Sélectionner le commentaire à ajouter à la bibliothèque utilisateur,

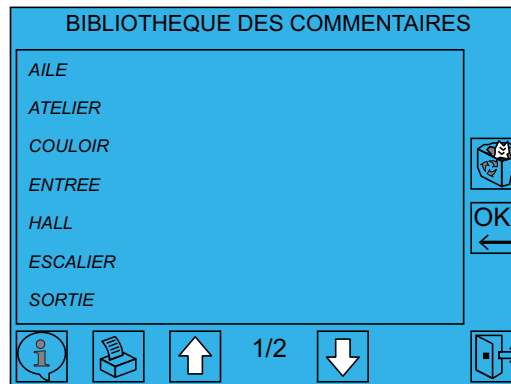


Appuyer sur la case "ajouter" pour enregistrer dans la bibliothèque, le mot ou le groupe de mots affichés dans le commentaire du bloc.





Une fois le mot ajouté à la bibliothèque, il suffit de d'utiliser le menu "LISTE" pour retrouver les mots utilisateurs sauvegardés précédemment.



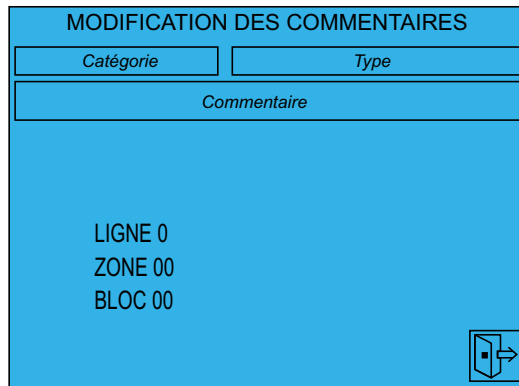
Appuyer sur la case "liste" pour choisir un mot parmi ceux déjà enregistrés.



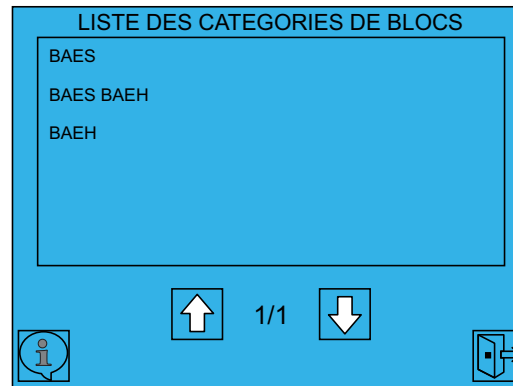
Rechercher et sélectionner le mot à insérer dans le commentaire

-  Supprimer,
-  Valider,
-  Quitter,
-  Imprimer,

10.3.10. **Modifier la catégorie et/ou le type du bloc**



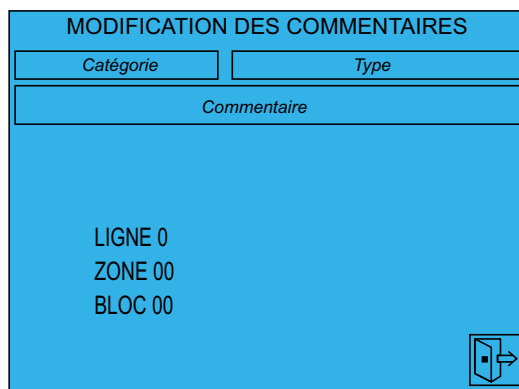
Appuyer sur l'onglet "Catégorie"



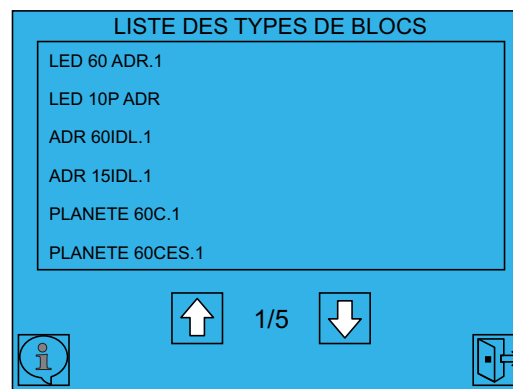
Choisir la "Catégorie de Blocs" parmi la liste proposée

 Changer de page,

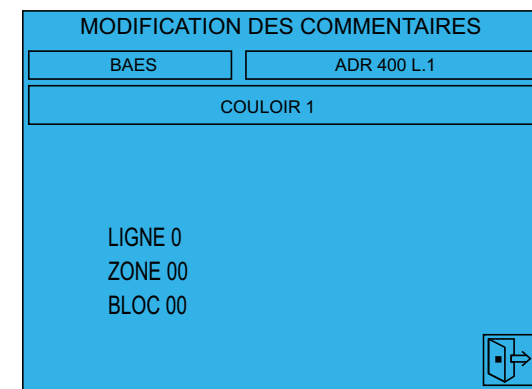
 Quitter,



Appuyer sur l'onglet "Type",

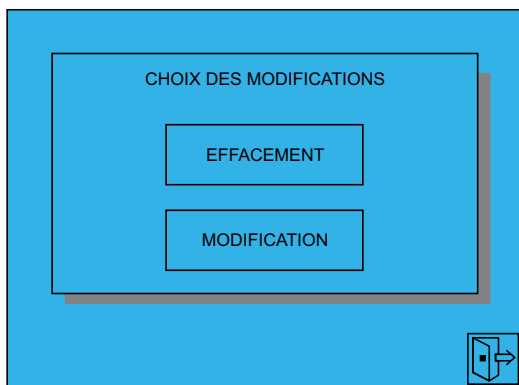


Choisir la "Types de Blocs" parmi la liste proposée

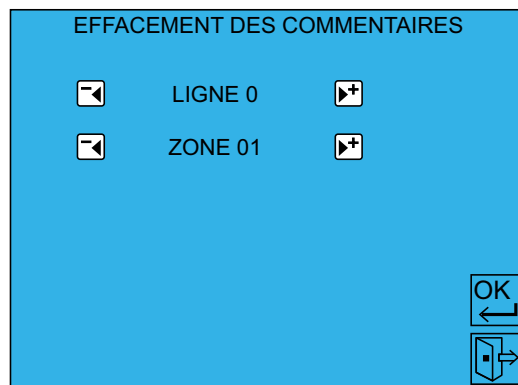


Une fois les modifications apportées, l'écran suivant apparaît,

10.3.11. **Effacer les commentaires des blocs d'une zone**

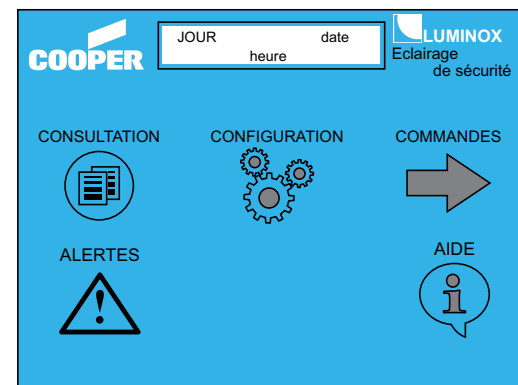


Appuyer sur l'onglet "effacement" pour effacer tous les commentaires d'une zone.

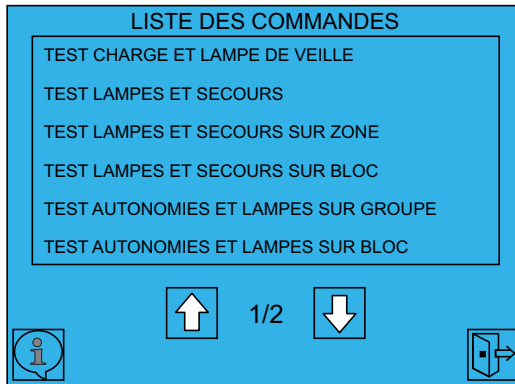


Sélectionner la zone à effacer.

► *La catégorie et le type sont conservés.*



10.4. Menu "Commande"



➔ Commandes,

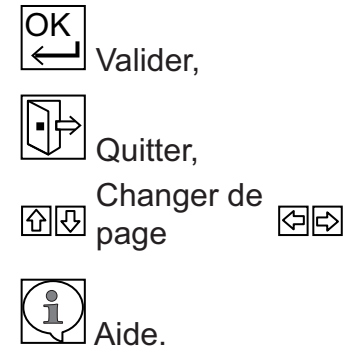
Liste des fonctions identiques à celle de l'utilisateur :

- *Test charge et lampe de veille* (voir § 9.4.1, page 64),
- *Test lampes et secours* (voir § 9.5.2, page 69),
- *Test lampes et secours sur zone* (voir § 9.5.3, page 70),
- *Test lampes et secours sur bloc* (voir § 9.5.4, page 71),



Liste des fonctions disponibles en mode administrateur:

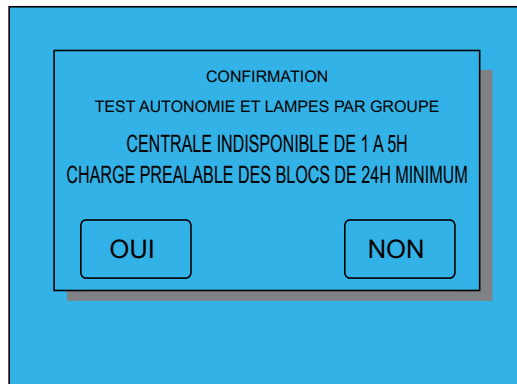
- *Test autonomies et lampes sur groupe* (voir § 10.4.1, page 91),
- *Test autonomies et lampes sur bloc* (voir § 10.4.2, page 91),
- *Télécommande allumage extinction* (voir § 10.4.3, page 92),
- *Initialisation globale* (voir § 10.4.4, page 93),
- *Initialisation par zone* (voir § 10.4.5, page 94),
- *Raz blocs* (voir § 10.4.6, page 95),



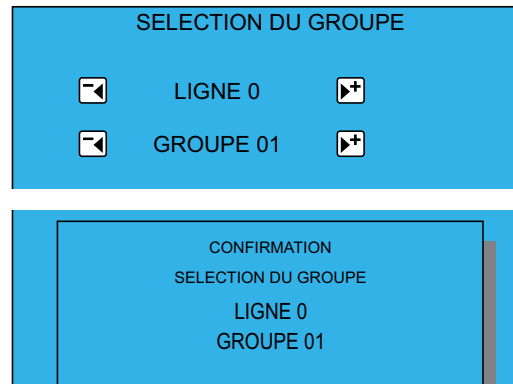
La fonction "Télécommande allumage extinction" permet, suite à une coupure secteur (totale partielle) sur une installation :

- *de mettre à l'état de repos tous les blocs d'une ou deux lignes de télécommande,*
- *de remettre à l'état de fonctionnement (ou de secours) tous les blocs d'une ou deux lignes de télécommande.*

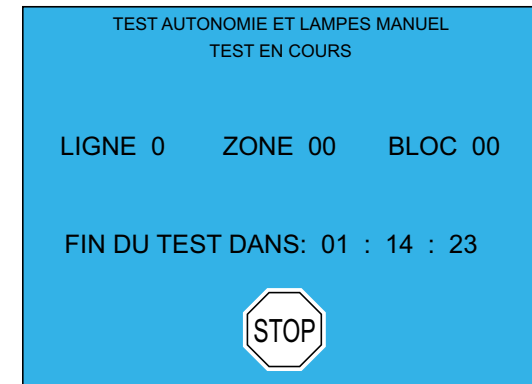
10.4.1. **Test autonomie et lampes sur groupe d'une ligne de commande**



Confirmer l'exécution du test d'autonomie et de lampes sur un groupe d'une ligne.



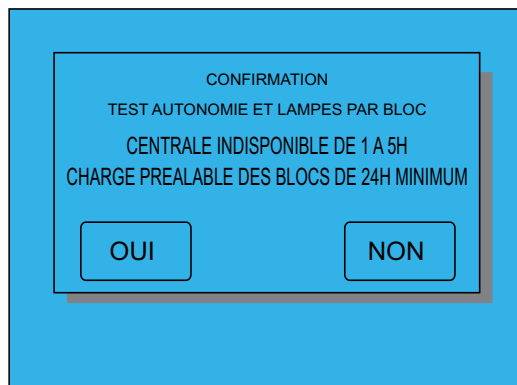
Sélectionner le groupe (de 01 à 04),
Confirmer le groupe sélectionné.



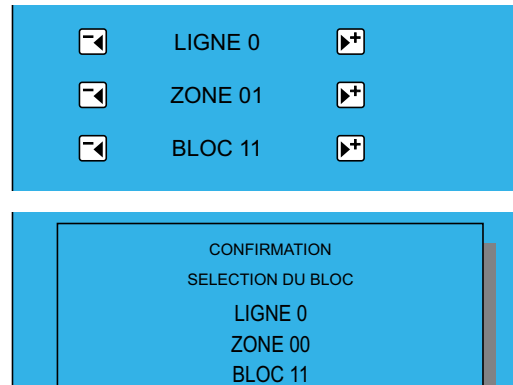
Test en cours.

► *STOP* permet d'interrompre le test.

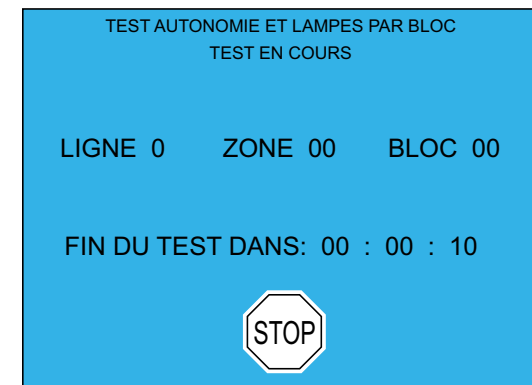
10.4.2. **Test autonomie et lampes sur bloc d'une ligne de commande**



Confirmer l'exécution du test d'autonomie et de lampes sur un bloc.



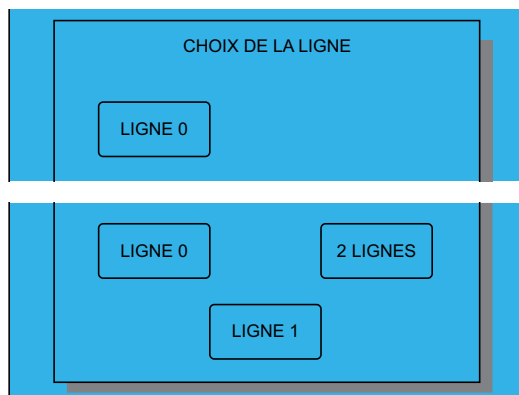
Sélectionner la ligne, la zone puis le bloc,
Confirmer le bloc sélectionné.



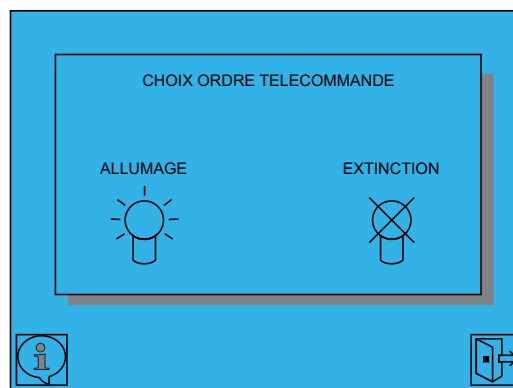
Test en cours.

► *STOP* permet d'interrompre le test.

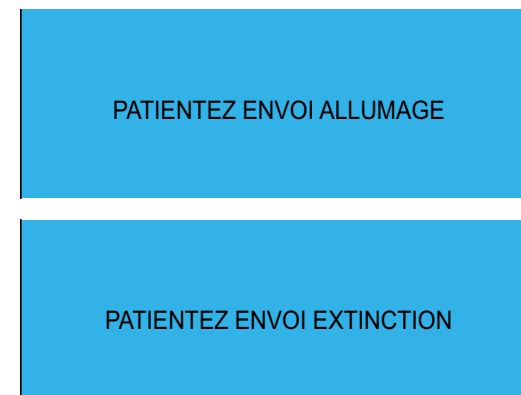
10.4.3. **Télécommande allumage/extinction**



Sélectionner une ligne ou les deux lignes de l'installation.



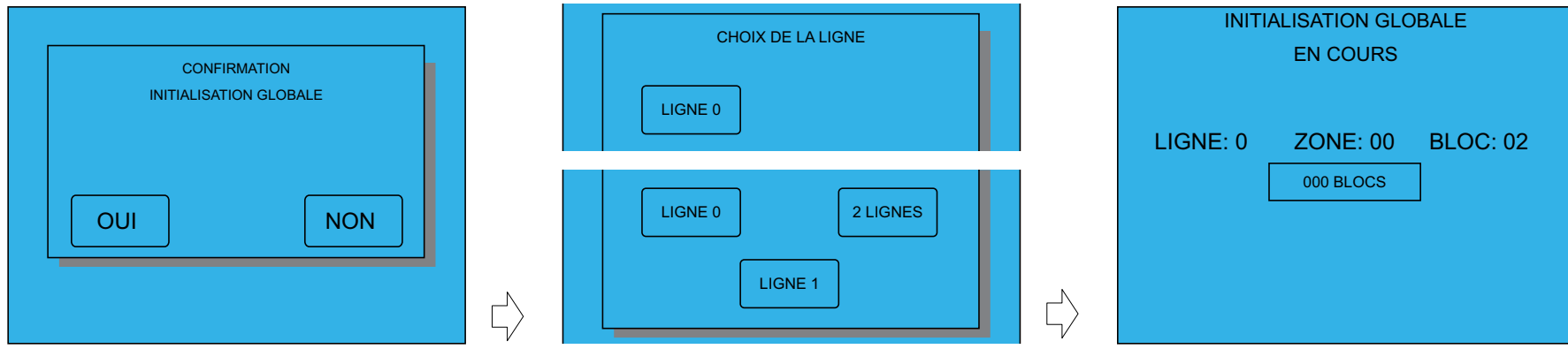
Appuyer sur "allumage" ou sur "extinction".



Message suivant sélection effectuée

10.4.4. **Initialisation globale d'une ou deux lignes de commande**

La centrale de gestion n'a aucun moyen de vérifier l'emplacement physique des blocs les uns par rapport aux autres. Il est donc impératif d'effectuer une vérification scrupuleuse avant de lancer l'initialisation globale de l'installation (voir § 5.5.6, page 41).



Confirmer l'initialisation globale.

Sélectionner une ligne ("Ligne 0" ou "Ligne 1") ou les deux lignes de l'installation ("2 lignes") et confirmer.

Initialisation globale en cours.

Cette fonction permet de refaire une initialisation de toute l'installation suite à une modification.

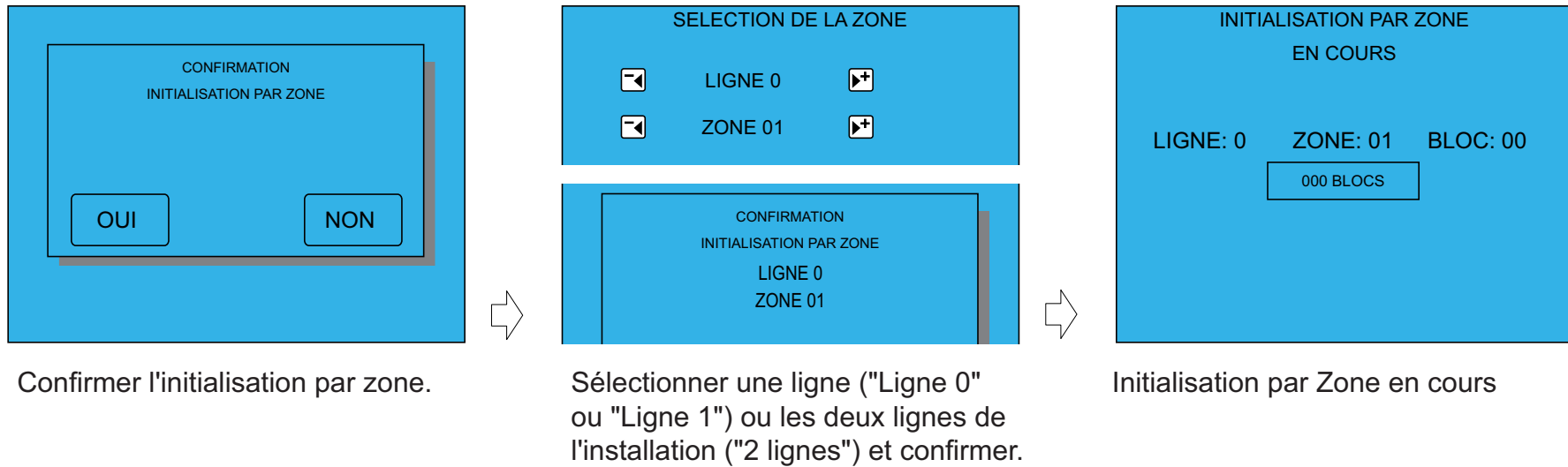
- La liste des blocs installés est effacée.
- La liste de tous les défauts sur les blocs est effacée,
- Le journal des événements est conservé,
- L'historique de l'ancienne installation est conservé.

Lors de l'initialisation, la centrale envoie la première adresse (ligne, zone et bloc 00;00;00) et vérifie si un bloc lui répond "présent".

A la fin de l'initialisation de l'installation, la centrale de gestion connaît les adresses dont les blocs ont répondu "présent" par rapport à la liste des blocs possibles (511 par ligne).

10.4.5. **Initialisation par zone d'une ligne de commande**

La centrale de gestion n'a aucun moyen de vérifier l'emplacement physique des blocs les uns par rapport aux autres. Il est donc impératif d'effectuer une vérification scrupuleuse avant de lancer l'initialisation globale de l'installation (voir § 5.5.6, page 41).



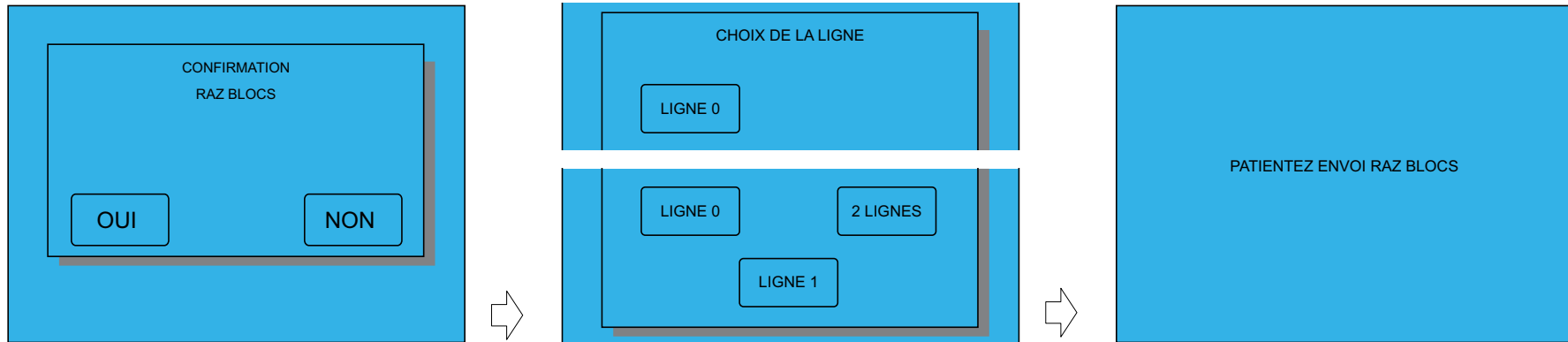
Confirmer l'initialisation par zone.

Sélectionner une ligne ("Ligne 0" ou "Ligne 1") ou les deux lignes de l'installation ("2 lignes") et confirmer.

Initialisation par Zone en cours

Déroulement de la mise à jour des informations identique à celui de l'initialisation globale (voir § 10.4.4, page 93).

10.4.6. **Remise à Zéro (RAZ) des blocs d'une ou deux lignes de commande**



Confirmer la remise à zéro de la mémoire interne des blocs.

Sélectionner une ligne ou les deux lignes de l'installation.

Retour direct à l'écran principal.

11. DÉROULEMENT DES TESTS PROGRAMMÉS (AUTOMATIQUES)

La Hiérarchie des tests du plus rapide au plus précis est la suivante : test "charge et lampe de veille", puis test "lampes et secours" et enfin test "autonomie et lampes".

11.1. Chaque heure (test "charge et lampe de veille")

- Vérification du chargeur (vérification de la présence d'un courant de charge),
 - Vérification du bon fonctionnement de la lampe de veille,
 - Vérification lampes de secours :
 - si le bloc est équipé de 2 lampes de secours (vérification si au moins l'une des deux lampes est présente et fonctionne),
 - si le bloc est équipé de 1 lampe de secours (tube à cathode froide) (vérification si le tube est présent et fonctionne),
- *Présence (non dévissée ou raccordée) et bon fonctionnement (non grillée),*

Durée du test pour un bloc : < 1 seconde par bloc.

11.2. Chaque semaine (test "lampes et secours")

- Vérifications identiques à celles effectuées chaque heure,
 - Vérification du bon fonctionnement de chaque lampe de secours (le bloc passe en "secours" pendant quelques secondes),
 - Vérification de la présence de la batterie et de sa capacité à débiter du courant pendant quelques secondes,
 - Vérification de l'aptitude du bloc autonome à commuter en secours,
- *Le test permet de vérifier si la batterie est bloquée et ne peut donc pas passer en secours, mais ce test ne permet pas de vérifier l'autonomie nominale de la batterie.*

Durée du test pour un bloc : < 5 secondes par bloc,

11.3. **Toutes les 10 semaines (test "autonomie et lampes")**

- Vérifications identiques à celles effectuées chaque semaine,
- Vérification de l'autonomie nominale de la batterie (autonomie 1 heure pour les BAES et 5 heures pour BAEH),

Test d'autonomie de la batterie d'une heure.

La centrale envoie un signal (une trame) au bloc pour qu'il passe en mode "autonomie" afin qu'il fasse débiter la batterie sur les lampes de secours.

- 1 heure après le début du test (BAES), vérification si les lampes de secours sont toujours allumées,
 - 5 heures après le début du test (BAEH), vérification si les lampes de secours sont toujours allumées,
- Pour les bifonctions, les deux vérifications ont lieu (1h et 5h après le début du test).

Durée du test pour un bloc :

- BAES : 1 heure,
- BAEH : 5 heures.

12. LANCER DES TESTS EN MANUEL

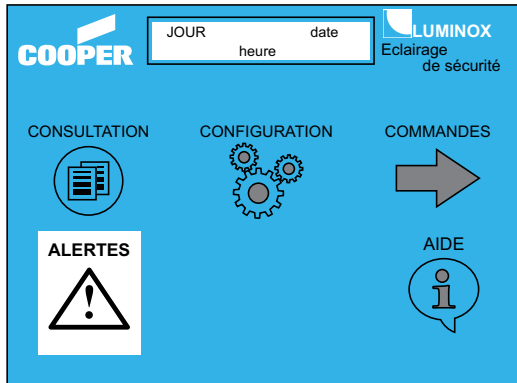
Possibilité d'effectuer des tests à la demande :

- A partir de la centrale (voir chapitre 9.5, page 68),
- A partir du PC (Webserveur) (voir chapitre 15.5, page 124),

Tableau des tests

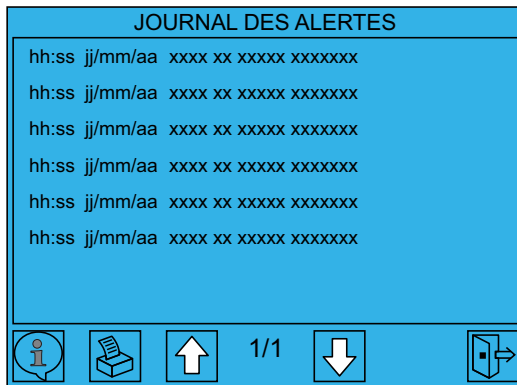
	En manuel					
TEST ==>	Charge et lampe de veille	Lampes et secours			Autonomie et lampes	
Depuis la centrale ==>	Niveau Utilisateur et Administrateur				Niveau Administrateur	
	Sur toute l'installation	Sur toute l'installation	Sur une zone	Sur un bloc	Sur un groupe	Sur un bloc
Précision à apporter ==>	-	-	Ligne x (0-1) Zone x (0-15)	Linge x (0-1) Zone x (0-15) Bloc x (0-31)	Ligne x (0-1) Groupe x (1-4)	Linge x (0-1) Zone x (0-15) Bloc x (0-31)
Depuis la centrale voir	§ 9.5.1, page 68	§ 9.5.2, page 69	§ 9.5.3, page 70	§ 9.5.4, page 71	§ 10.4.1, page 91	§ 10.4.2, page 91

13. TRAITEMENT DES ALERTES



"Alertes" clignote, pour indiquer qu'il y a eu au moins une nouvelle d'alerte depuis le dernier acquittement.

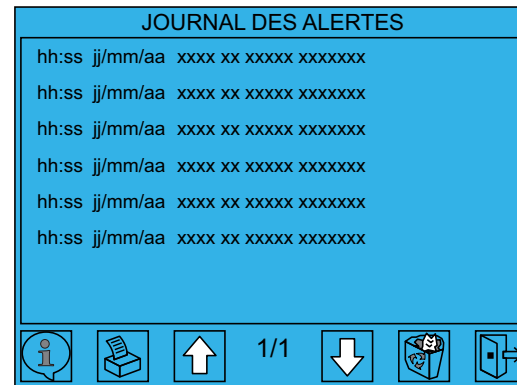
Sélectionner cette icone pour afficher le journal des alertes et prendre connaissance des dernières alertes.



Journal des alertes.

L'alerte la plus récente est en haut.

Capacité du journal : 256 alertes.



Possibilité d'effacer toutes les alertes (voir § 13.5, page 105)

Ecran en mode "utilisateur".

Traiter les blocs en défaut (voir § 6.2.1, page 44).

Acquitter les défauts (voir § 6.2.1, page 44)

Ecran en mode "administrateur".

Traiter les blocs en défaut (voir § 6.2.1, page 44)

Valider les alertes (voir § 6.2.1, page 44)



13.1. **Listes des alertes**

Liste des alertes	Explications
BATTERIE BASSE	Batterie de la centrale : autonomie dépassée
BATTERIE DECONNECTEE	Batterie de la centrale : absente ou déconnectée ou déchargée
BATTERIE EN CC	Batterie de la centrale : batterie en court circuit ou déchargée
COUPURE SECTEUR	Secteur électrique (230 V)
RETOUR SECTEUR	Alerte secteur résolue
DEFAUT IMPEDANCE LIGNE 0	La résistance de ligne n'est pas présente ou le nombre de blocs reconnus est maintenant inférieur à 256 ou la résistance n'est pas à la bonne place ou il y a un court-circuit sur la ligne de télécommande
DEFAUT IMPEDANCE LIGNE 1	
IMPEDANCE LIGNE 0 OK	Alerte impédance traitée
IMPEDANCE LIGNE 1 OK	
DEFAUT TEST BATT AUTO	Au moins un nouveau bloc a été détecté en défaut lors du test "autonomie et lampes".
DEFAUT TEST LS AUTO	Au moins un nouveau bloc a été détecté en défaut lors du test "lampes et secours".
DEFAUT TEST LV AUTO	Au moins un nouveau bloc a été détecté en défaut lors d'un test "charge et lampe de veille".
DEFAUT TEST MANUEL BATT	Au moins un nouveau bloc a été détecté en défaut lors du test "autonomie et lampes".
DEFAUT TEST MANUEL LS	Au moins un nouveau bloc a été détecté en défaut lors du test "lampes et secours".
DEFAUT TEST MANUEL LV	Au moins un nouveau bloc a été détecté en défaut lors d'un test "charge et lampe de veille".
NIVEAU ALERTE LIGNE 0 ATTEINT	Le nombre de blocs en défaut est atteint ou dépassé
NIVEAU ALERTE LIGNE 1 ATTEINT	

Liste des alertes	Explications
3 BLOCS SUCCESSIFS EN DEFAUTS LIGNE 0	Il y a 3 blocs en défaut dont les adresses sont contiguës (voir § 5.5.6, page 41)
3 BLOCS SUCCESSIFS EN DEFAUTS LIGNE 1	

13.2. **Traitement d'une alerte concernant un bloc autonome**

Une fois l'alerte connue, l'utilisateur doit :

- Consulter la liste des défauts de l'installation (voir § 9.3.2, page 60) pour identifier le bloc concerné par l'alerte.
- Se rendre sur place (le commentaire du bloc lui indique sa localisation) et effectuer l'intervention nécessaire pour traiter la cause du défaut (voir § 13.3, page 102).
- Revenir à la centrale ou au PC de supervision pour mettre à jour la mémoire du bloc concerné et celle de la centrale.
 - *Si l'alerte est " DEFAUT TEST BATT AUTO" ou " DEFAUT TEST MANUEL BATT" ==> il faut relancer un test "Autonomie et lampes" sur le bloc concerné (voir § 10.4.2, page 91),*
 - *Dans tous les autres cas ==> il suffit d'acquitter le défaut et d'accepter la mise à jour pour lancer successivement les tests" Charge et lampe de veille" et "Lampes et secours" (voir § 13.4, page 104),*

Sur le bloc, seul un test conforme de même type ou de niveau supérieur peut effacer un défaut (voir chapitre 11, page 96)

13.3. **Causes des défauts détectés lors d'un test**

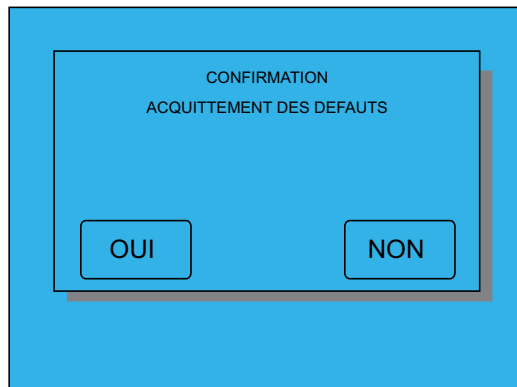
Libellé sur m'écran de la centrale	Charge et lampe de veille	Lampes et secours	Autonomie et lampes	Libellé sur l'imprimante	Causes
	heure	semaine	10 semaines		
LV	X	X	X	LAMPE DE VEILLE	La lampe de veille
					Toutes les lampes de secours
LS		X	X	LAMPE DE SECOURS	Une des lampes de secours
					Toutes les lampes de secours
LS BAEH		X	X	LAMPE DE SECOURS BAEH	La lampe de secours BAEH
LV+LS		X	X	LAMPE DE VEILLE + LAMPE DE SECOURS	La lampe de veille + une des lampes de secours
					La lampe de veille + toutes les lampes de secours
BATT ou BATT BAEH		X	X	BATTERIE ou BATTERIE BAEH	Batterie déconnectée
					Batterie en court-circuit
					Batterie déchargée
LV+BATT		X	X	LAMPE DE VEILLE + BATTERIE	La lampe de veille (circuit ouvert) + batterie déconnectée
					La lampe de veille (circuit ouvert) + batterie en court-circuit
					La lampe de veille (circuit ouvert) + batterie déchargée

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

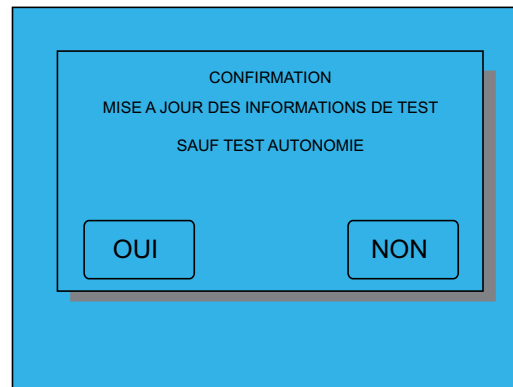
Libellé sur m'écran de la centrale	Charge et lampe de veille	Lampes et secours	Autonomie et lampes	Libellé sur l'imprimante	Causes
AU REPOS	X	X	X	AU REPOS TEST NON VALIDE	Bloc mis au repos automatique (TLU) ou manuelle : - durée < 1h (blocs BAES) - durée < 5h (blocs BAEH)
					Bloc dont l'autonomie de la batterie est dépassée : - durée > 1h (blocs BAES) - durée > 5h (blocs BAEH)
EN SECOURS	X	X	X	AU REPOS TEST NON VALIDE	Bloc fonctionnant sur sa batterie suite à une coupure secteur : - durée < 1h (blocs BAES) - durée < 5h (blocs BAEH)
					Bloc ayant eu une coupure de communication durant un test "lampes et secours" / "autonomie et lampes" ==> message affiché dès le prochain test
ABSENT	X	X	X	ABSENT	Bloc absent ou hors service

13.4. **Acquittement des défauts**

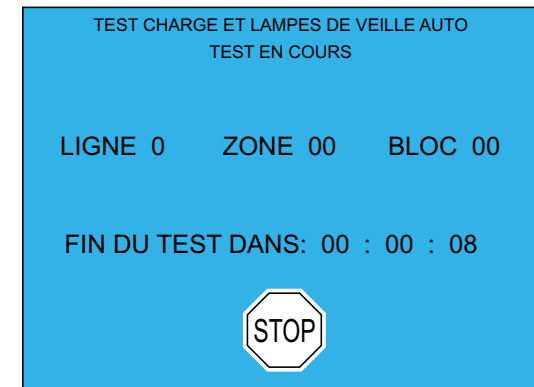
- ▶ **Effectuer cette opération au niveau de la centrale seulement après avoir corrigé le défaut au niveau du bloc physique (voir § 13.2, page 101).**



"OUI" pour confirmer l'acquittement.



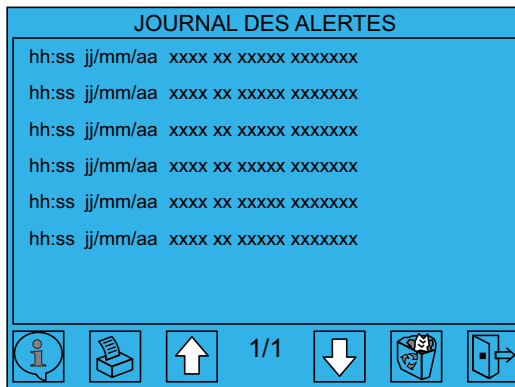
"OUI" pour confirmer la relance des tests afin de mettre à jour les informations dans la mémoire de tous les blocs de l'installation et sur la centrale.



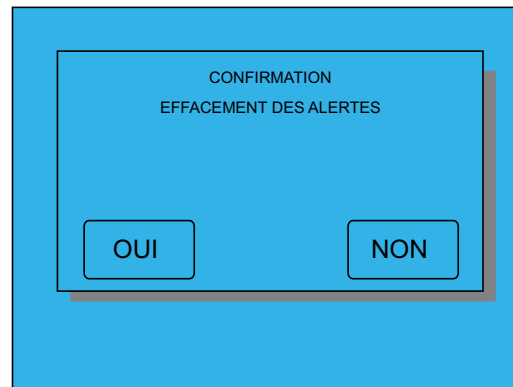
Tests en cours

13.5. Effacement des alertes

- **Effectuer cette opération au niveau de la centrale seulement après avoir corrigé le défaut au niveau du bloc physique (voir § 13.2, page 101).**



Appuyer sur cet icone.



Appuyer sur "OUI" pour confirmer l'effacement de TOUTES les alertes.

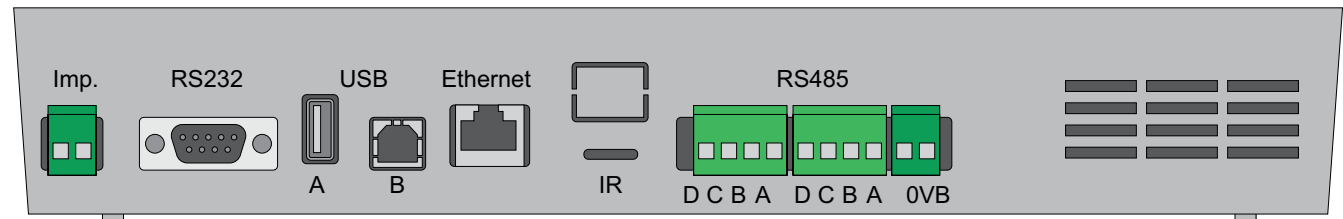
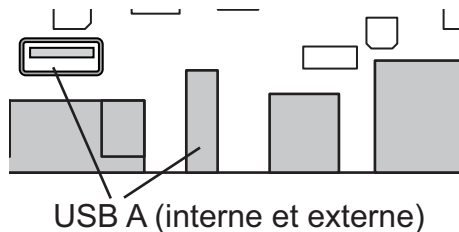
"OUI" pour confirmer l'acquittement (voir § 13.4, page 104).

14. RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DE L'INSTALLATION VIA UNE CLÉ USB

Le port de communication "USB HOST" est activé par défaut à l'initialisation de la centrale (voir § 10.3.3, page 81).

L'intervenant doit :

- s'identifier avant de connecter la clé USB, sinon celle-ci n'est pas reconnue,
- Mettre la clé USB dans l'emplacement USB A



Un écran s'affiche :



Un fichier texte est généré :
0907061025ADRCOOPER10.txt.

090706	1025	ADRCOOPER10
Date	Heure	Numéro de la centrale

Attendre l'écran RETIRER LA CLE pour pouvoir enlever votre clé USB en toute sécurité.

Ce fichier contient :

- L'état général de l'installation.
- La liste des blocs installés
- La liste des derniers défauts
- La configuration de la centrale
- Le rapport de mise en service (si présent)

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Dans le CD d'installation, une macro sous Excel ou Calc (RapportADR1L511xxx.xls) permet la mise en forme du fichier .txt extrait de la centrale. Paramétrer Excel ou Calc pour autoriser l'exécution des macros.

Informations sur la centrale	
8:54	06/07/2009
Nom de la centrale	Luminox
Numero centrale	10
Etat centrale	Alertes
Date de fabrication	26/03/2010
Date d'installation	15/06/2010
Version	PR1.2
Heure des tests (hh)	0
Jour des tests	Dimanche
Rythme des tests lampes et secours	1 semaine(s) (compris entre 1 et 5)
Rythme des tests d'autonomie	10 semaine(s) (compris entre 1 et 5)
Date du prochain test lampes et secours	18/07/2010
Date du prochain test d'autonomie sur G	12/09/2010
Niveau d'alerte ligne 0	10
Niveau d'alerte ligne 1	10

Etat de l'installation	
Ligne 0	453 blocs - 003 défauts
Ligne 1	72 blocs - 02 défauts
Entrées 1	Non utilisée
Entrées 2	Non utilisée
Entrées 3	Non utilisée
Entrées 4	Non utilisée
Sorties 1	Non utilisée
Sorties 2	Non utilisée
Sorties 3	Non utilisée
Sorties 4	Non utilisée

Informations réseau	
MAC	00-0C-C1-01-92-5F
Adresse IP	10.124.72.240
Masque de sous reseau	255.255.255.0
Passerelle	10.124.72.201
DNS 1	02.168.40.1
DNS 2	192.4.0.200

Ouvrir
(Selectionner le rapport généré par la centrale)

1/ Utiliser la bouton Ouvrir et sélectionner le fichier généré par la centrale

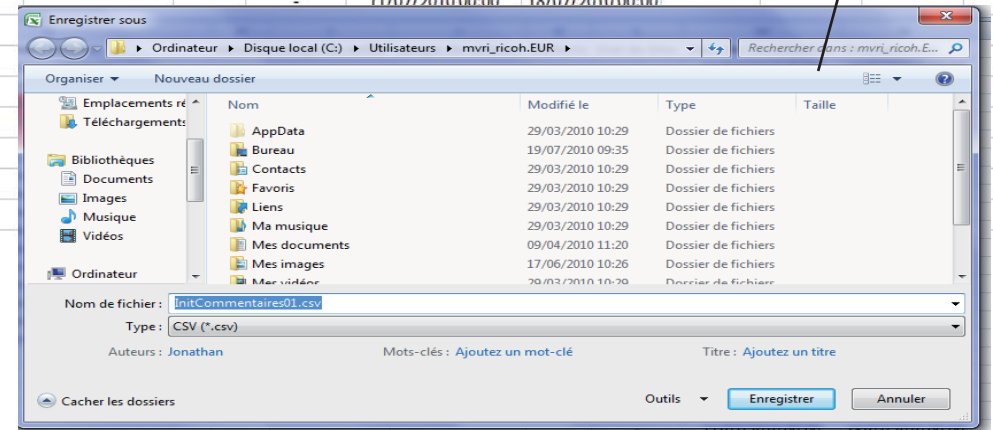
2/ Aller sur le 2ème Onglet pour voir l'état de votre installation

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Détail des blocs:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S
1	L	Z	B	Cat	Type	Commentaires	Absent	Lampe de veille	Lampe de secours	Batterie	Etat du bloc	Date de Constatation	Prochain test				
2	0	0	0	BAES	LED 10P ADR	Escalier extérieur					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
3	0	0	1	BAES	PLANETE 400	couloir RDC evac 1					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
4	0	0	2	BAES	ADR 60 IDL.1	Infirmierie		X			-	11/07/2010 10:00	11/07/2010 11:00				
5	0	0	3	BAES	PLANETE60C.1	local gardien			X		-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
6	0	0	4	BAES	PLANETE60C.1	Salle de réunion 1				X	-	11/07/2010 00:00	12/09/2010 00:00				
8	0	0	6	BAES	ADR 15IDL.1	Salle de réunion 2					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
9	0	0	7	BAES	ADR 60 ID.1	chaufferie					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
10	0	0	8	BAES	PLANETE60C.1	Salle de cours 1					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
11	0	0	9	BAES	ADR 15IDL.1	Salle de cours 2					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
12	0	0	10	BAES	PLANETE 400	Salle de cours 3					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
13	0	0	11	BAES	LED 10P ADR	Salle de cours 4					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
15	0	0	13	BAES	ADR 60	couloir RDC evac 2					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
16	0	0	14	BAES	PLANETE 400	couloir RDC evac 3					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
17	0	0	15	BAES	PLANETE 400	couloir RDC evac 4					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
18	0	0	16	BAES	PLANETE 400	couloir RDC evac 5					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				
19	0	0	17	BAES	PLANETE 400	couloir RDC evac 6					-	11/07/2010 00:00	18/07/2010 00:00				

Enregistrer les commentaires



Si l'intervenant est administrateur et que la clé contient un fichier InitCommentairesxx.csv(xx étant le numéro de la centrale):

La centrale initialise ses commentaires . (Si des commentaires étaient présents ils sont remplacés; si des commentaires sont placés sur des blocs non reconnus, ils sont ignorés).

15. GUIDE D'UTILISATION DU SERVEUR WEB (MODE UTILISATEUR)

15.1. Vérification de la communication de la liaison Ethernet (RJ45)

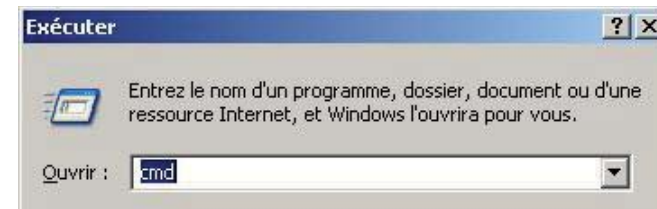
Entrer l'adresse IP de la centrale et valider.

- ▶ *Affichage de la page d'accueil*



Si la page d'accueil ne s'affiche pas

- Cliquer dans "Démarrer",
- Sélectionner "Exécuter",
- Saisir "cmd"



- Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisir la commande "ping + adresse IP de la centrale".

Exemple d'affichage, si la connexion est établie

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Xxxxxx >ping 10.124.72.246

Envoi d'une requête 'ping' sur 10.124.72.246 avec 32 octets de données:

Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=31 ms TTL=128
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=3 ms TTL=128
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=13 ms TTL=128
```

Exemple d'affichage, si la connexion n'est pas établie

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Xxxxxx >ping 10.124.72.246

Envoi d'une requête 'ping' sur 10.124.72.246 avec 32 octets de données:

Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
```

Si la connexion est établie

```
Envoi d'une requête 'ping' sur 10.124.72.246 avec 32 octets :
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=31 ms TTL=128
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=3 ms TTL=128
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 10.124.72.246 : octets=32 temps=13 ms TTL=128
```

- Vérifier la compatibilité du navigateur ainsi que ses options de configuration.

Si pas de réponse (délai d'attente dépassé)

```
Envoi d'une requête 'ping' sur 10.124.72.246 avec 32 octets :
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
```

- Vérifier la connexion (voir § 4.3.6, page 25),
- Vérifier la configuration Ethernet du PC et de la centrale,
 - *menu configuration de la centrale (voir § 10.3, page 78),*
 - *commande ipconfig /all sur le PC,*

La centrale et le PC doivent avoir le même masque de sous-réseau et être sur le même réseau.

▶ *Exemple : pour un masque 255.255.255.0, les 3 premiers octets de l'IP centrale et de l'IP PC doivent être identiques.*

- Faire un reset (voir § 6.2.2, page 44) de la centrale afin de relancer la phase de configuration de la vitesse.

▶ ***La commande "ipconfig" permet d'avoir un résumé des caractéristiques de configuration de l'Ethernet.***

▶ ***Prendre contact avec l'administrateur réseau.***

15.2. Afficher la page d'accueil sur le Server Web de la centrale

► **La gestion depuis un PC nécessite une connexion Ethernet (voir § 4.3.6, page 25).**

Navigateurs actuellement testés : Internet Explorer®, Mozilla®, Opéra®, Google Chrome®, Safari®.

Note : Une version de Internet Explorer® supérieur ou égale à 9 est requise pour faire fonctionner la partie plans embarqués.



Entrer l'adresse IP de la centrale (écran 6/8)
(voir § 9.4, page 64). Si la page du Webserveur n'apparaît pas (voir § 14.1, page 109).



Sélectionner le statut "utilisateur" et entrer le code correspondant (le code est le même que celui des menus "tactiles" de la centrale).



Il n'y a pas d'intervenant sur la centrale (sur place).

Alertes : Indique qu'il y a au moins une alerte pour l'installation (même signification que le symbole qui clignote sur l'écran principale de la centrale).

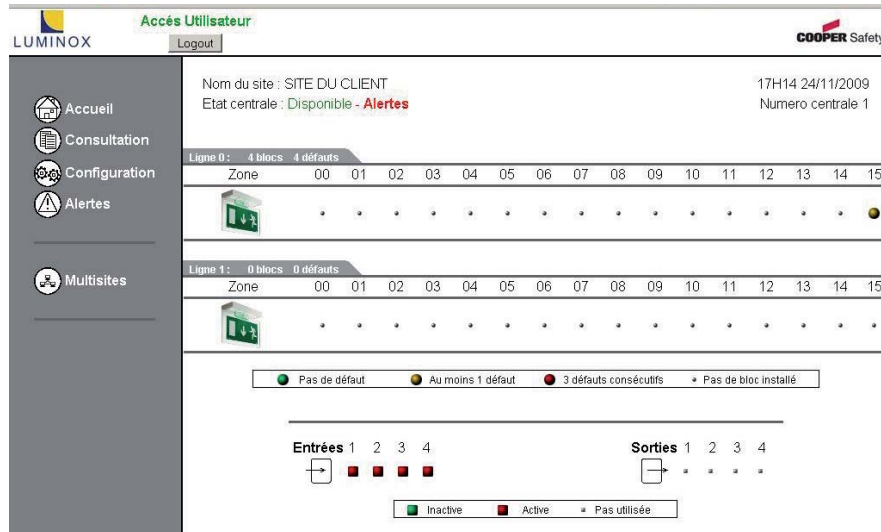
► **5 Utilisateurs maximum par centrale (reconnaissance par IP du poste)**



Actuellement, il y a un intervenant (administrateur ou utilisateur) qui s'est identifié sur la centrale (sur place).

15.3. Menu "Accueil"

Les deux zones à l'écran : bandeau à gauche pour la sélection des menus, partie centrale informations et onglets de sélection.



- Nom du site sur lequel est installée la centrale,
- Heure du dernier rafraîchissement (toutes les minutes) (heure de la centrale qui n'est pas obligatoirement la même que celle du PC),
- Numéro de la centrale,
- État de la centrale,
- État des zones par ligne (icônes de couleur),
- Nombre de blocs par ligne, avec info bulle pour connaître le détail de la zone (nombre de blocs, nombre de défauts)
- Nombre de défauts par ligne
- État des entres/sorties

Consultation directe de la zone sélectionnée par un clic sur la boule (voir § 14.4, page 113),

Explication des icônes sur la ligne de télécommande :

- Vert** : pas de défaut dans cette zone,
- Orange** : au moins 1 défaut dans cette zone,
- Rouge** : 3 défauts consécutifs ==> 3 **adresses** de blocs consécutives sont en défaut ou le niveau d'alerte est atteint (voir § 10.3.1, page 79)
- Gris** : pas de bloc installé sur la zone.

Explication des icônes sur les Entrées/Sorties :

- Vert** : inactive (si NO ==> état ouvert),
 - Rouge** : active (si NO ==> état fermé),
 - Gris** : Pas utilisée ==> état inactive,
 - ▶ **NO** (normalement ouvert)
 - ▶ **NF** (normalement fermé)
- (voir § 10.3.4, page 83 et § 10.3.5, page 84).

15.4. Menu "Consultation"

15.4.1. Onglet "Général"

L	Z	B	Cat	Type	Commentaires						Date de Constatation	Prochain test
4 blocs, 4 défauts sur la zone 15 de la ligne Q												
00	15	19	BAES						X	-	24/11/09 16:28	01/12/09 01:00
00	15	25	BAES					X		-	24/11/09 16:28	01/12/09 01:00
00	15	28	BAES	ADR 400P.1		X				-	24/11/09 16:28	01/12/09 01:00
00	15	30	BAES				X			-	24/11/09 17:00	24/11/09 18:00



Etat du bloc :
- R (au repos),
- S (en secours).

► Affichage de tous les blocs en défaut sur l'installation,

15.4.2. Onglet "Zone"

Changer la zone consultée
Ligne Zone Envoyer

L	Z	B	Cat	Type	Commentaires						Date de Constatation	Prochain test
00	15	19	BAES						X	-	24/11/09 16:28	01/12/09 01:00
00	15	25	BAES					X		-	24/11/09 16:28	01/12/09 01:00
00	15	28	BAES	ADR 400P.1		X				-	24/11/09 16:28	01/12/09 01:00
00	15	30	BAES				X			-	24/11/09 17:00	24/11/09 18:00



Etat du bloc :
- R (au repos),
- S (en secours).

► Affichage des blocs en défaut sur la ligne et la zone sélectionnée.

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

The screenshot shows the 'Zone' tab with the following elements:

- Navigation menu: Accueil, Consultation, Configuration, Alertes, Multisites.
- Tab headers: Général, Zone, Liste, Guide SAV, Evénements.
- Section: **Changer la zone consultée**
- Form: Ligne Zone Envoyer
- Status: **En test**
- Timer: **Fin du test dans : 0 H 0 min 12 s**
- Buttons: Imprimer
- Icons: Absent, Lampe de veille, Lampe de secours, Batterie, Etat du bloc.
- Table:

L	Z	B	Cat	Type	Commentaires						Date de Constatation	Prochain test
00	15	19	BAES				X			-	24/11/09 16:19	24/11/09 17:00

La centrale est en test automatique.

Affichage quand un test intervient pendant la consultation.

La liste des défauts est mise à jour à la fin du test.

15.4.3. Onglet "Liste"

The screenshot shows the 'Liste' tab with the following elements:

- Navigation menu: Accueil, Consultation, Configuration, Alertes, Multisites.
- Tab headers: Général, Zone, Liste, Guide SAV, Evénements.
- Buttons: Imprimer
- Table:

Ligne	Zone	Bloc	Cat	Type	Commentaires
4 blocs, 1 défauts sur la zone 15					
0	15	19	BAES		
0	15	25	BAES		
0	15	28	BAES	ADR 400P.1	
0	15	30	BAES		

Liste simplifiée pour faciliter l'exploitation de l'impression.

Note : il est conseillé d'imprimer ces pages en mode paysage pour une meilleure lisibilité.

15.4.4. **Onglet "Guide SAV"**

Général / Zone / Liste / **Guide SAV** / Événements

Type de bloc	Pieces		Références
<input type="text" value="0"/>	Lampe de veille		
Code Bloc	Lampe de secours		
	Accumulateurs		
	Platine		

[Site internet du SAV \(Cliquer ici\)](#)

Mise à jour du guide SAV (fichier pieces.dat)

A l'aide du bouton "Parcourir", rechercher l'emplacement du fichier "piece.dat" (présent sur le CD fourni) regroupant les informations techniques sur les blocs.

Confirmer avec le bouton "Enregistrer".

Général / Zone / Liste / **Guide SAV** / Événements

Type de bloc	Pieces		Références
<input type="text" value="LED60 ADR_1"/>	Lampe de veille		
Code Bloc	Lampe de secours	Plat. 48 LEDS	
10780	Accumulateurs	3x1,2V-1,7AH	
	Platine	LED60 ADR	

[Site internet du SAV \(Cliquer ici\)](#)

Mise à jour du guide SAV (fichier pieces.dat)

Pour obtenir des informations sur un bloc, sélectionner le bloc dans la liste du "type de bloc".

15.4.5. **Onglet "Journal des événements"**

	Général	Zone	Liste	Guide SAV	Evénements
	14:35	24/11/09	TEST LV LS L:0 Z:15 B:25		
	14:33	24/11/09	AJOUT DE BLOC		
	14:33	24/11/09	MODIFICATION DES COMMENTAIRES		
	14:33	24/11/09	RAZ BLOC		
	14:33	24/11/09	INITIALISATION L:0 Z:15		
	14:29	24/11/09	MODIFICATION DES COMMENTAIRES		
	14:29	24/11/09	RAZ BLOC		
	14:29	24/11/09	INITIALISATION L:0 Z:15		
	14:29	24/11/09	MODIFICATION DES COMMENTAIRES		
	14:28	24/11/09	RAZ BLOC		
	14:28	24/11/09	INITIALISATION L:0 Z:14		
	14:27	24/11/09	TEST LV ET LS		
	14:26	24/11/09	TEST LV LS L:0 Z:15		
	13:49	24/11/09	MODIFICATION IDENTIFIANT CENTRALE		
	09:41	24/11/09	TEST CHARGE ET LV		
	09:32	24/11/09	MODIFICATION DES COMMENTAIRES		

Affichage des derniers événements (maximum 256)
Le plus récent est en haut de la liste.

Le journal des événements fait apparaître les modifications apportées par l'utilisateur ou l'administrateur (exemple : MODIFICATION VITESSE DE COM, INITIALISATION L:0 Z:15).

15.5. Menu "Configuration"

L'utilisateur peut accéder uniquement à l'onglet "Général" (voir "§ 14.5.2, page 118).

Les autres onglets sont accessibles par l'administrateur ou par le service de maintenance (SAV).

15.5.1. Onglet "ID"

The screenshot shows the 'ID' configuration page. The sidebar on the left contains the following menu items: Accueil, Consultation, Configuration, Alertes, Multisites, and Plans. The main content area is titled 'Informations sur la centrale' and displays the following information:

Nom de la centrale	<input type="text" value="SITE RIOM"/>	Numero centrale	<input type="text" value="3"/>
Version	L79E	Checksum	0007
Date de fabrication	25/11/09	Date d'installation	07/03/12
MAC	00 - 0c - c1 - 01 - 92 - 5c		

A green box on the right side of the page contains the text: "Aucune modification autorisée."

15.5.2. **Onglet "Général"**

- Français et Anglais à l'initialisation

Pour choisir la langue de l'interface

- Sélectionner la langue dans la liste,
- Valider avec le bouton "Choisir".

Possibilité de supprimer une langue

- Sélectionner la langue,
- Valider avec le bouton "Supprimer".

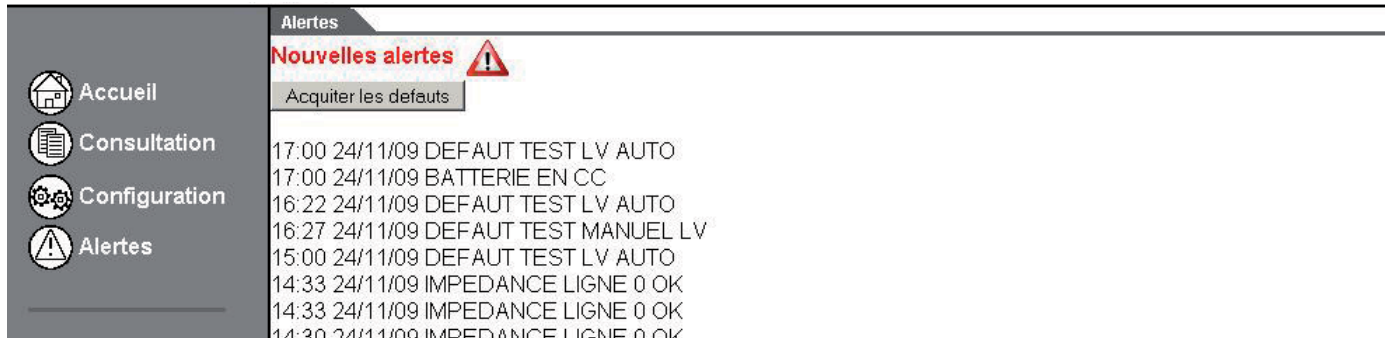
Pour ajouter une langue, consulter COOPER

- Sélectionner un fichier (*nom_langue.txt*) avec le bouton "Parcourir",
- Valider avec le bouton "Ajouter".

Pour changer le mot de passe

- Saisir le mot de passe actuel,
- ▶ Uniquement des chiffres.
- Saisir deux fois le nouveau mot de passe,
- Confirmer avec le bouton "Enregistrer".

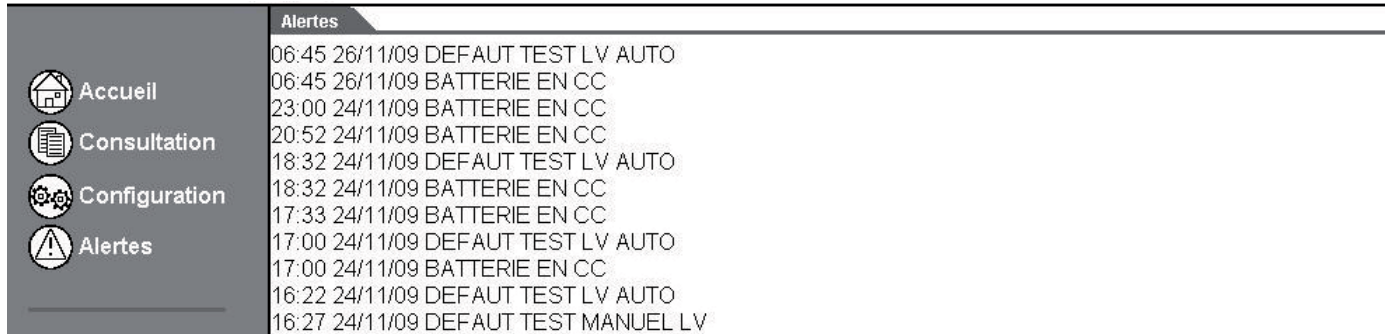
15.6. **Menu "Alertes"**



Affichage des dernières alertes (maximum 256).

(heure, jour et libellé)

Une fois l'origine de l'alerte identifiée et traitée (voir § 13.2, page 101), cliquer sur le bouton "acquitter les défauts" pour confirmer la relance des tests afin de mettre à jour les informations dans la mémoire de tous les blocs de l'installation et sur la centrale.



15.7. Menu "Gestion multisites"

Ouverture dans un second onglet du navigateur pour conserver le premier consultable simultanément.

15.7.1. Onglet "Aperçu"

				Zone	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Entrée	Sortie	
SITE DU CLIENT 1	Ligne 0	Nb blocs 4	Nb défauts 3		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	■
	Ligne 1	Nb blocs 0	Nb défauts 0		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■

Si l'écran est vierge contacter l'administrateur.

				Zone	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Entrée	Sortie	
RetD 2	Ligne 0	Nb blocs 258	Nb défauts 8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
	Ligne 1	Nb blocs 258	Nb défauts 9		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
ANNEAU 9	Ligne 0	Nb blocs 5	Nb défauts 5		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■
	Ligne 1	Nb blocs 6	Nb défauts 6		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
Essais 63	Ligne 0	Nb blocs 4	Nb défauts 4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
	Ligne 1	Nb blocs 33	Nb défauts 33		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■

Chaque bande survolée avec la souris devient grise.

Accéder à la centrale par un clic sur cette bande grise ==> affichage dans un nouvel onglet du navigateur de la page d'accueil (voir § 14.3, page 112),

16. **GUIDE D'UTILISATION DU SERVEUR WEB (ADMINISTRATEUR)**

► ***La gestion depuis un PC nécessite une connexion Ethernet (voir § 4.3.6, page 25).***

Navigateurs actuellement testés : Internet Explorer®, Mozilla®, Opéra®, Google Chrome®, Safari®.

Note : Une version de Internet Explorer® supérieur ou égale à 9 est requise pour faire fonctionner la partie plans embarqués.

L'accès sur site (via l'écran tactile) est toujours prioritaire. Aussi si une personne est connectée comme administrateur via Ethernet et qu'une autre personne s'identifie après directement sur la centrale, le statut de la personne connectée par Ethernet passera de "Administrateur" à "Utilisateur."

16.1. **Afficher la page d'accueil sur le Server Web de la centrale**



Entrer l'adresse IP de la centrale (écran 6/8)
(voir § 9.4, page 64). Si la page du Webserveur n'apparaît pas (voir
§ 6.2.2, page 44).



Sélectionner le statut "administrateur" et entrer le code
correspondant (le code est le même que celui des menus "tactiles"
de la centrale)



**Possibilité d'un seul administrateur connecté
sur la centrale ou sur le Webserveur.**

Alertes : indique qu'il y a au moins une alerte pour l'installation (même signification que le symbole qui clignote sur l'écran principal de la centrale).

16.2. Affichage suivant nombre d'intervenants en exploitation



Accès Utilisateur

Logout

Nom du site : SITE DU CLIENT
Etat centrale : Disponible - Centrale en utilisation - **Alertes**



Identifiez-vous - Administrateur déjà présent

Administrateur Code Entrer

Nom du site : SITE DU CLIENT
Etat centrale : Disponible - Centrale en utilisation

Actuellement, il y a un intervenant (administrateur ou utilisateur) qui s'est identifié sur la centrale.

Actuellement, il y a déjà un administrateur qui s'est identifié sur la centrale (possibilité pour un accès "utilisateur" uniquement).

- ▶ ***L'administrateur qui entre son code sur la centrale est prioritaire sur celui qui est sur le webserveur (même s'il se connecte après).***

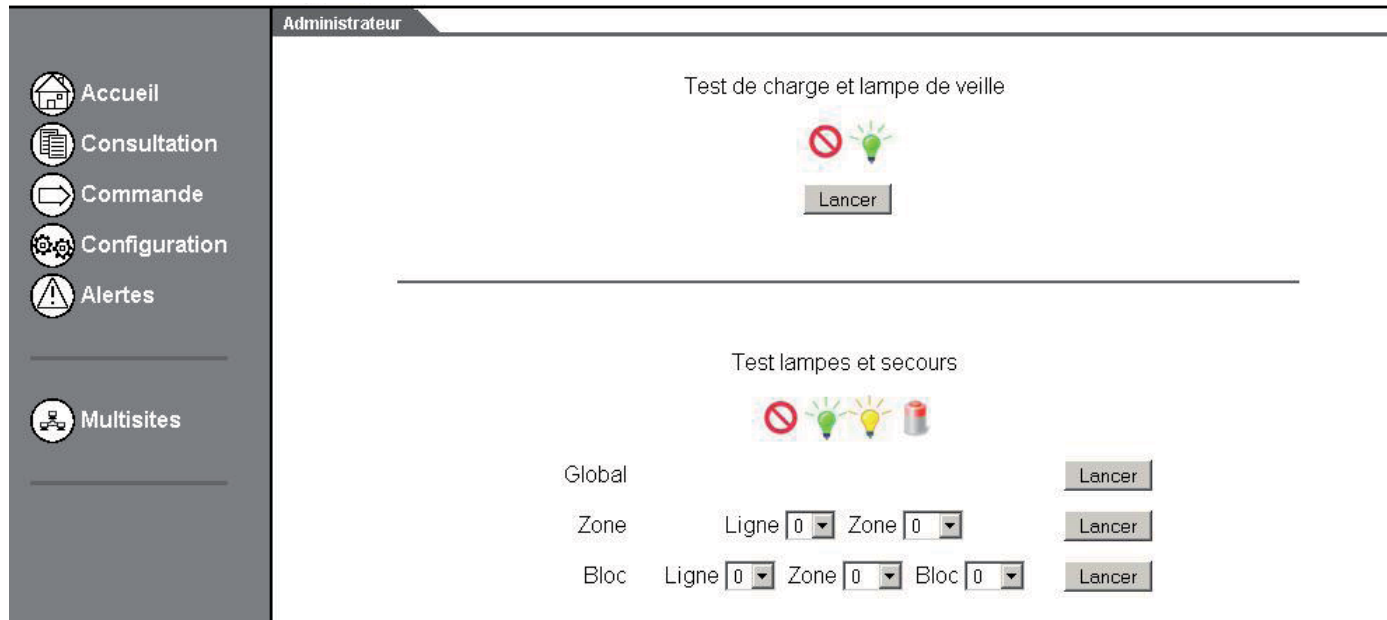
16.3. Menu "Accueil"

Menu identique à celui de l'utilisateur (voir § 14.3, page 112).

16.4. Menu "Consultation"

Menu identique à celui de l'utilisateur (voir § 14.4, page 113).

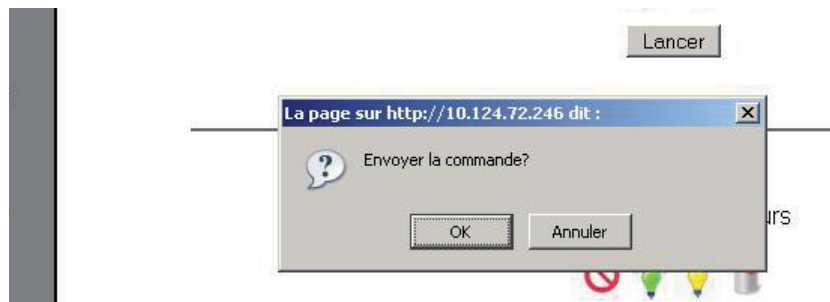
16.5. **Menu "Commande"**



Lancer un test manuel :

- Test de charge et de la lampe de veille,
- Test de lampe de veille et de secours global,
- Test de lampe de veille et de secours par zone,
- Test de lampe de veille et de secours par bloc,

(voir § 9.5, page 68)



Il faut confirmer la demande de test manuel

En test
Lancement de commande impossible
Fin du test dans : 0 H 0 min 12 s

Test de charge et lampe de veille



**La centrale est en test automatique.
 Aucun test ne peut être lancé depuis le PC.**

16.6. Menu "Configuration"

16.6.1. Onglet "ID"



The screenshot shows a web interface for configuring a central station. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels: Accueil, Consultation, Commande, Configuration (highlighted), Alertes, and Multisites. The main area has a horizontal tab bar with 'ID', 'Test', 'E/S', 'Général', 'Réseau', 'Email', and 'Libellés'. Below the tabs, the title 'Informations sur la centrale' is displayed. To the left of the form is a small 3D icon of a central station unit. The form contains the following fields:

Nom du site	<input type="text" value="SITE DU CLIENT"/>	Numero centrale	<input type="text" value="1"/>
Version	TEST10.2	Checksum	000A
Date de fabrication	12/05/2009	Date d'installation	06/08/2009
MAC	00-0c-c1-01-92-5f		

An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the form.

Possibilité de modifier :

- *Le nom du site (ne pas utiliser de caractères spéciaux et d'accents),*

- *Le numéro de la centrale,*

16.6.2. **Onglet "Test"**

Configuration des tests

Jour des tests Heure des tests (hh)

Rythme des tests de lampe semaine(s)

Rythme des tests d'autonomie semaine(s) (compris entre 10 et 52)

Date du prochain test 2 Date du prochain test 3

Niveau d'alerte ligne 0 Niveau d'alerte ligne 1

Possibilité de modifier :

- *Jour des tests*
- *Heure des tests*
- *Rythme des tests de lampes*
- *Rythme des tests d'autonomie*
- *Niveau d'alerte ligne 0*
- *Niveau d'alerte ligne 1*

Consultation :

- *Dates des prochains tests*

16.6.3. **Onglet "E/S"**

Paramétrage des entrées :

Déclenchement possible sur détection d'ouverture ou de fermeture

- *Ordre d'allumage,*
- *Ordre de Repos,*
- *Envoi d'email,*

Paramétrage des sorties :

Déclenchement possible sur détection d'ouverture ou de fermeture

- *Inactive, niveau d'alerte,*
- *3 blocs successifs, défaut d'impédance de ligne,*
- *défaut batterie centrale.*

16.6.4. **Onglet "Général"**

Menu identique à celui de l'utilisateur (voir § 14.5.2, page 118).

16.6.5. **Onglet "Réseau"**

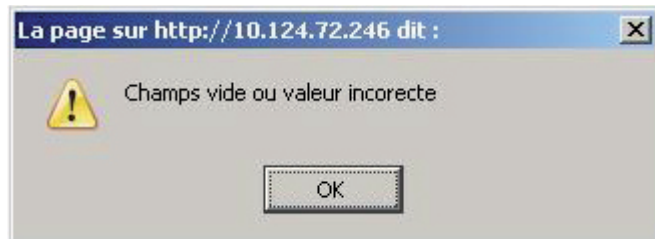
The screenshot shows the 'Réseau' configuration page. The left sidebar contains navigation icons for Accueil, Consultation, Commande, Configuration, Alertes, and Multisites. The main content area has tabs for ID, Test, E/S, Général, Réseau, Email, and Libellés. Under the 'Réseau' tab, the 'Informations réseau' section contains the following fields:

Adresse IP	10	124	72	246
Masque de sous reseau	255	255	255	0
Passerelle	10	124	72	3
Serveur DNS principal	48	48	48	48
Serveur DNS secondaire	48	48	48	48
MAC	00 - 0c - c1 - 01 - 92 - 5f			

An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

Paramétrages :

- IP,
- Masque de sous réseau,
- Passerelle,
- DNS,
- DNS2,



L'adresse IP et le masque réseau sont récupérées à partir de la centrale car sans ces adresses il ne peut y avoir de connexion avec elle depuis le Webserveur.

Pour accéder au réseau internet général, il faut compléter les informations (passerelle et DNS).

- ▶ **ATTENTION** : pour "072" par exemple, ne pas saisir le chiffre "0" (zéro) sinon au moment de l'enregistrement, le message "Champs vide ou valeur incorrecte" apparaît.

16.6.6. **Onglet "Email"**

Paramètres du compte

Serveur SMTP Identifiant

Email expéditeur Mot de passe

Cocher cette case si le serveur nécessite une authentification

Email destinataire 1 Email destinataire 2

Format HTML

Paramètres des envois

Toutes les semaines Défaut d'impédance Disparition secteur

Défaut batterie centrale 3 défauts consécutifs Niveau d'alerte

Paramétrage du compte :

- Serveur SMTP,
- Email expéditeur,
- Mot de passe,
- Emails des destinataires,

Paramétrage des envois :

- Toutes les semaines afin d'assurer un suivi régulier de l'installation,
- Suite à :
 - Défaut d'impédance,
 - Disparition secteur,
 - Défaut batterie centrale,
 - 3 défauts consécutifs,
 - Niveau d'alerte,

Le serveur DNS principal doit être rempli pour utiliser les emails.

- Cliquer sur le bouton "Test email" pour recevoir un email et vérifier la configuration d'envoi d'emails.

16.6.7. **Onglet "Libellés"**

Mise à jour par fichier (fichier CooperBAES_libelles.csv)

Mise à jour individuel
(cliquer sur la ligne du commentaire à modifier)

Ligne	Zone	Bloc	Cat	Type	Commentaires
0	15	19	BAES		
0	15	28	BAES	ADR 400P.1	
0	15	30	BAES		

Liste de tous les blocs de l'installation (reconnues par la centrale) :

- N° de ligne,
- N° de zone,
- N° de bloc,
- Catégorie,
- Type,
- Commentaire (ex: localisation).

Modification bloc par bloc :

Ligne	Zone	Bloc	Cat	Type	Commentaires
0	15	19	BAES		
0	15	28	BAES	ADR 400P.1	
0	15	30	BAES		

- Cliquer sur la ligne du bloc concerné,

Ligne	Zone	Bloc	Cat	Type	Commentaires
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="BAES"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Enregistrer Annuler

- Informations modifiables :
- Sélectionner une catégorie,
 - Sélectionner un type,
 - Saisir un commentaire (ex: localisation),

- Enregistrer ou annuler pour revenir à la liste générale.

Modification en groupe par un fichier :

Un fichier au format Excel® "CooperBAES_libelles.xls" est livré avec la centrale (dans le CD d'installation).

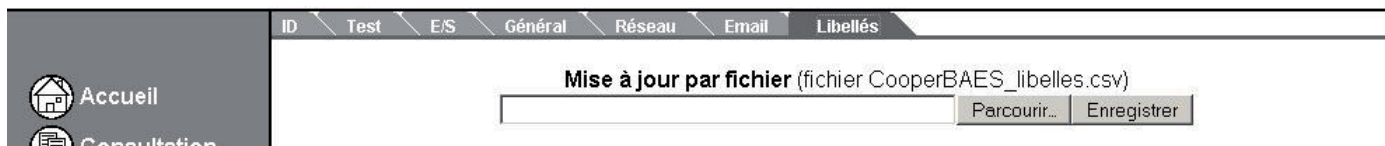
Ligne	ZONE	BLOC	TYPE	COMMENTAIRE	ANNOTATION MAINTENANCE
00	00	00			
00	00	01			
00	00	02			
00	00	03			
00	00	04			

LED ADR_1
LED 10P ADR
ADR 60 IDL.1
ADR 15IDL.1
PLANETE60C.1

Ce fichier comporte 2 * 511 lignes (correspondants aux 16 zones et 32 blocs pour chaque ligne de télécommande).

- ▶ **ATTENTION, avant de documenter ce fichier il est donc nécessaire de connaître l'adresse exacte de chaque bloc afin de leur attribuer les informations correspondantes (type, commentaire pour la localisation et remarque de maintenance). M'annotation maintenance n'est pas prise en compte.**

Une fois le fichier mis à jour, il faut l'enregistrer au format XLS, puis en faire une copie au format CSV (séparateur : point virgule) (CooperBAES_libelles.csv).



Importer le fichier (au format CSV).

- Cliquer sur le bouton "parcourir" pour rechercher et sélectionner le fichier "CooperBAES_libelles.csv",
- Cliquer sur le bouton "enregistrer" pour remplacer la liste actuelle par le contenu du fichier.

16.7. Menu "Alertes"

Menu identique à celui de l'utilisateur (voir § 14.6, page 119).

16.8. Menu "Gestion multisites"

Ouverture dans un second onglet du navigateur pour conserver le premier consultable simultanément.

16.8.1. Onglet "Aperçu"



Au départ, l'écran est vierge.

16.8.2. Onglet "Configuration"

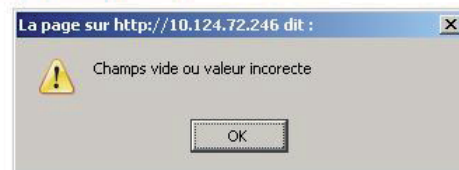


Ajouter une centrale
Adresse IP de la centrale . . .

Supprimer une centrale
Aucune centrale à supprimer

Ajouter une centrale
Adresse IP de la centrale . . .

Supprimer une ce
Aucune centrale a su



Il faut ajouter l'adresse IP de chaque centrale à surveiller.

► **ATTENTION** : pour "072" par exemple, ne pas saisir le chiffre "0" (zéro) sinon au moment de l'enregistrement, le message "Champs vide ou valeur incorrecte" apparaît.

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR



- Cliquer sur ajouter.

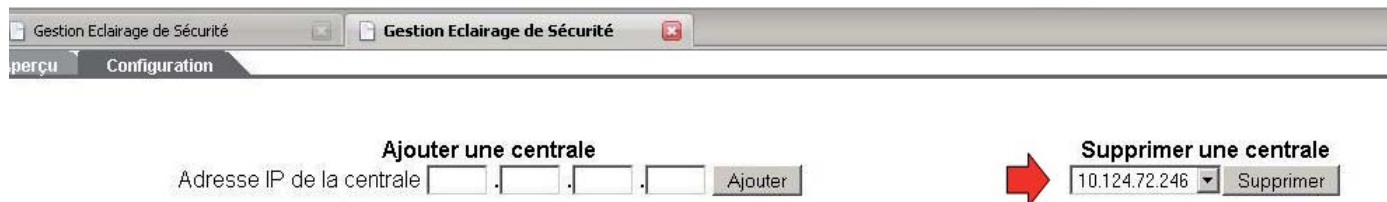
Onglet "Aperçu"

RetD	Ligne	Nb blocs	Nb défauts	Zone 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Entrée	Sortie
2	Ligne 0	258	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ligne 1	258	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANNEAU	Ligne 0	5	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9	Ligne 1	6	6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Essais	Ligne 0	4	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	Ligne 1	33	33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Chaque bande survolée avec la souris devient grise.

Accéder à la centrale par un clic sur cette bande grise ==> affichage dans un nouvel onglet du navigateur de la page d'accueil (voir § 15.3, page 123),

Onglet "Configuration"



Possibilité de supprimer l'adresse IP d'une centrale pour qu'elle n'apparaisse plus sur cette page.

17. UTILISATION DE LA FONCTIONNALITÉ PLANS EMBARQUÉS

La fonctionnalité « plans embarqués » permet de visualiser, par l'intermédiaire d'un serveur web embarqué dans la centrale, l'état courant de l'installation sur des plans affichés dans une page HTML. Pour mettre en œuvre cette fonctionnalité il faut respecter 4 étapes :

- Saisie des plans
- Conversion en SVG
- Analyse des plans
- Ajout des plans dans la centrale

Ces 4 étapes permettent de convertir et d'installer les plans dans la centrale. Elles ne sont à réaliser qu'une seule fois. Une fois ces 4 étapes réalisées, l'utilisateur a seulement besoin d'un navigateur web et de la centrale ADR1L511 avec la fonctionnalité « Webserveur ».

Navigateurs actuellement testés : Mozilla®, Opéra®, Google Chrome®, Safari®.

Note : nous ne recommandons pas l'utilisation de la fonction plan embarqués avec Internet Explorer®.

17.1. Saisie des plans

Cette première étape consiste à saisir l'ensemble des plans du site sous le logiciel AutoCAD.

Fichier d'entrée :

Les fichiers d'entrée doivent être des plans AutoCAD (aucune contrainte sur la version ou le format).

- ▶ **Attention : Les accents et les espaces sont interdits dans la dénomination des fichiers sources Autocad.**

Fichier de sortie :

Les fichiers de sortie doivent avoir une taille inférieure à 5 Mo, contenir moins de 200 blocs et il faut ensuite les sauvegarder dans le format 'dxf' version 2000. Afin de respecter la contrainte de 5 Mo sur les plans de sortie, il est possible qu'un travail de « purification » des plans soit nécessaire (suppression d'éléments graphiques et/ou découpe des plans).

Représentation des BAES

Une fois les plans épurés, il faut positionner l'ensemble des BAES. Pour cela on utilise une macro AutoCAD définie par un fichier DWG.

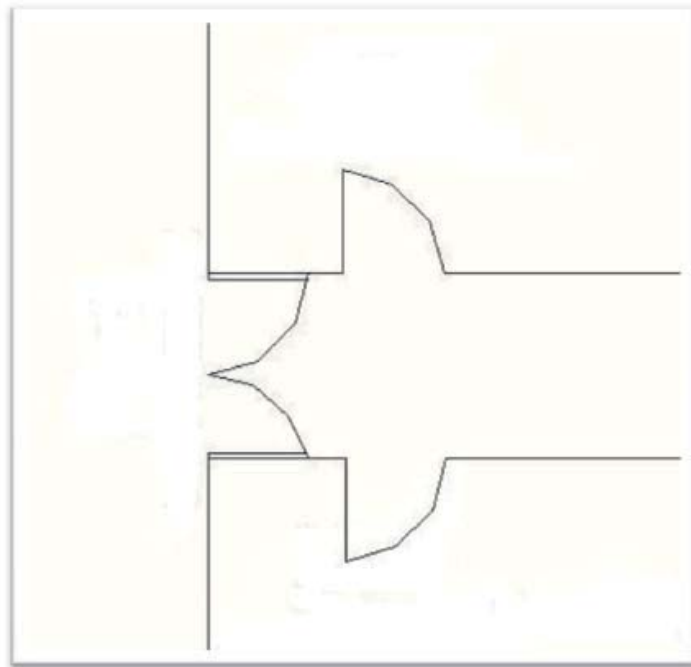


Cette macro permet de définir un bloc et contient les informations suivantes:

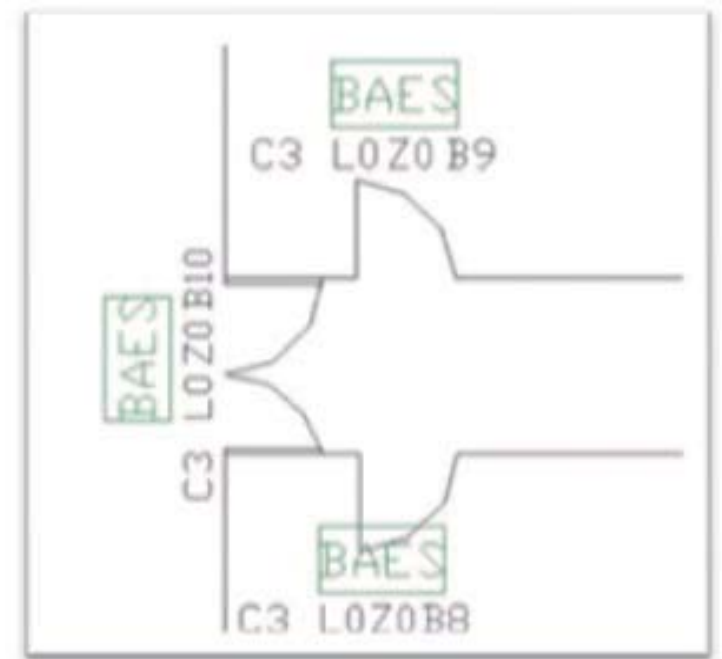
- Un mot clé BAES entouré d'un rectangle vert
- Une adresse de bloc unique contenant : le numéro de centrale, le numéro de ligne, le numéro de zone et le numéro de bloc.

Cette macro identifie chaque BAES par son adresse et sa position sur le plan. Il ne faut pas modifier les éléments graphiques de cette macro car ils sont utilisés tout au long du processus d'installation des plans embarqués. Il faut que l'ensemble des blocs présents sur le plan soit défini avec cette macro car elle permet de garantir le processus de conversion.

Voici un exemple de ce que l'on obtient :



Plan vierge



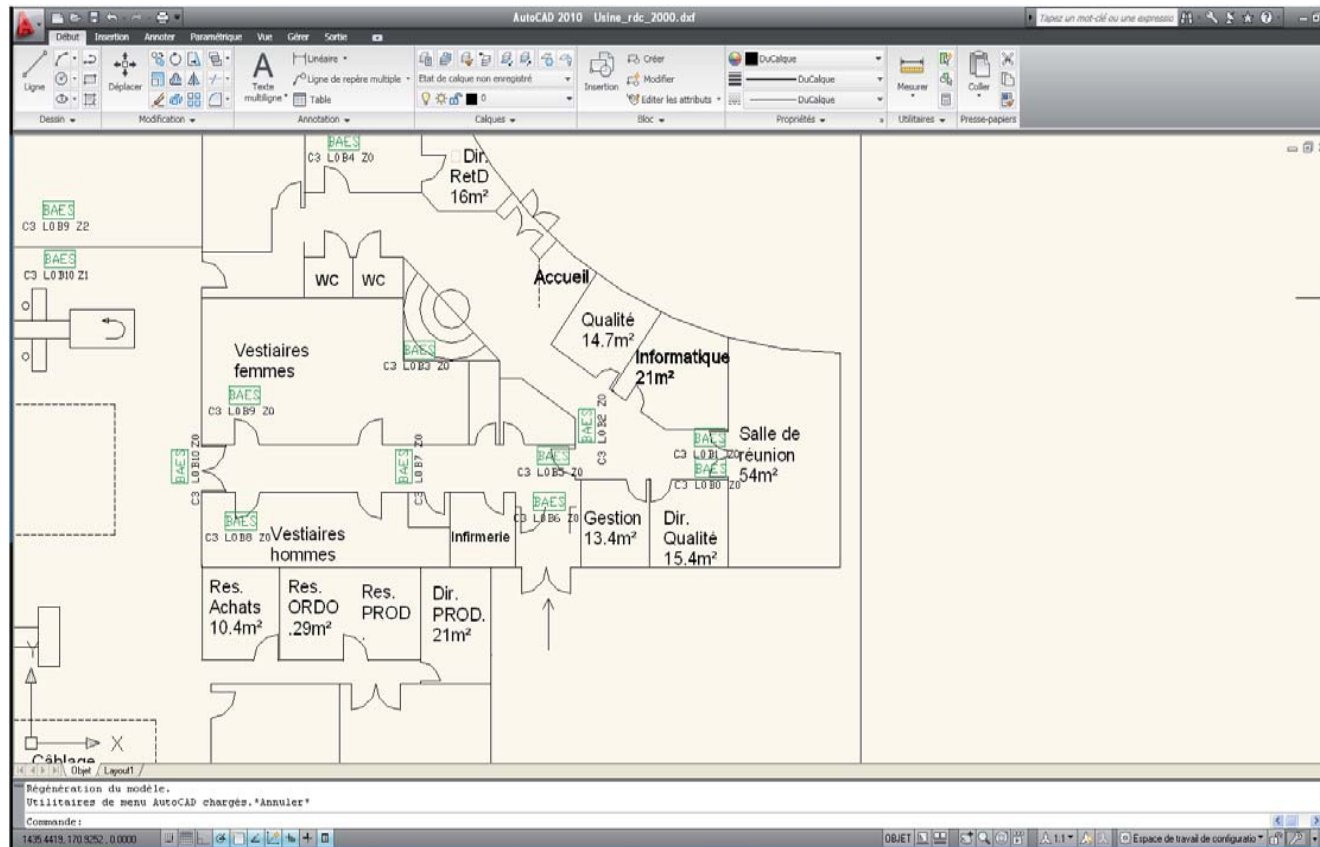
Plan avec BAES défini par la macro Autocad

► **Attention : Pour la suite du processus, tous les BAES implantés sous Autocad doivent avoir la même taille sur le plan.**

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

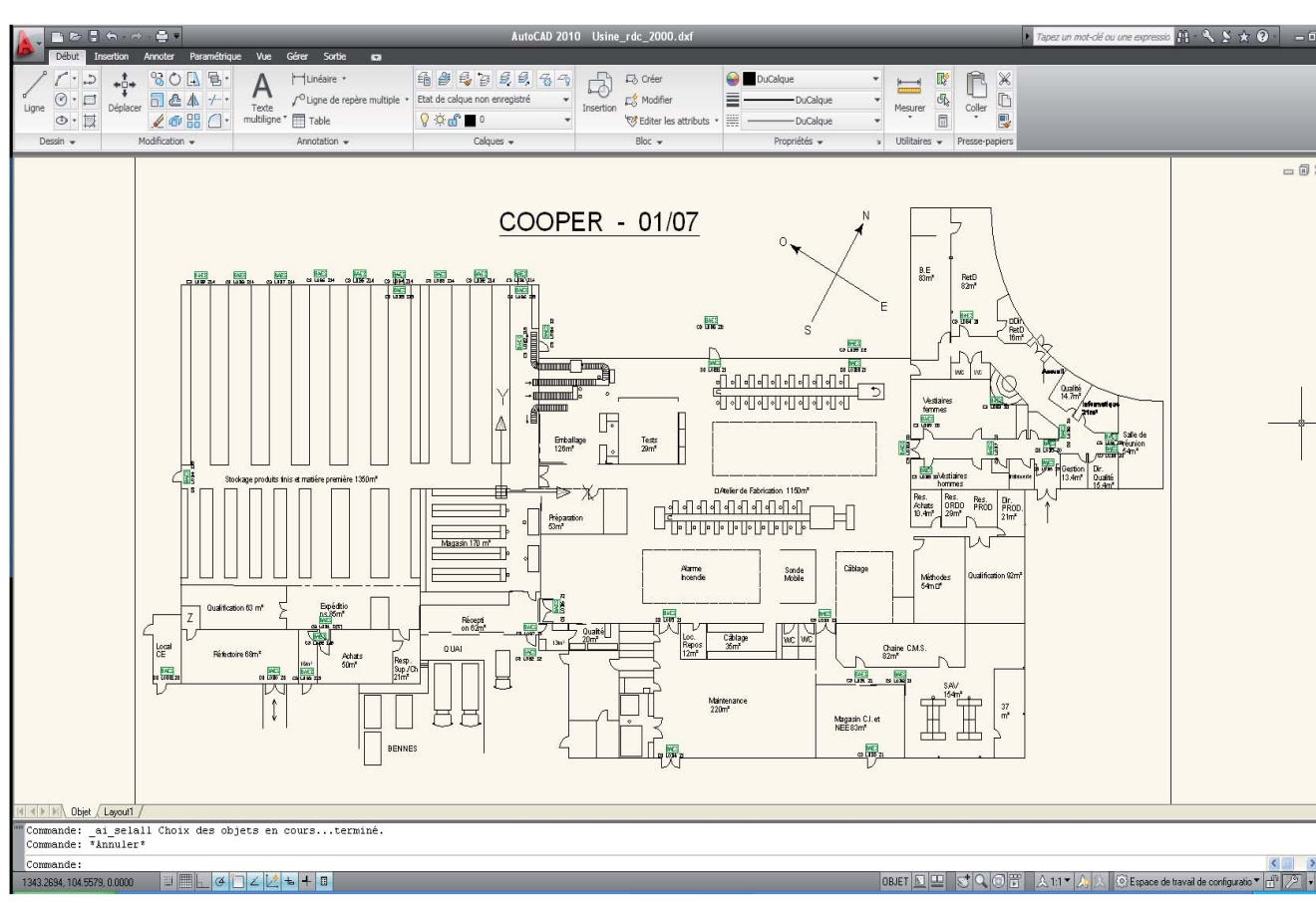
Une fois les plans épurés et les blocs implantés il faut enregistrer le plan au format DXF (version 2000). De plus il faut afficher l'intégralité du plan sous AutoCAD, c'est-à-dire qu'il faut effectuer un zoom « au mieux » sur le plan avant de l'enregistrer.

Par exemple :



**Mauvais cadrage
du plan avant
enregistrement.**

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR



Cadrage du plan optimisé

Points clés de l'étape « Saisie des plans »

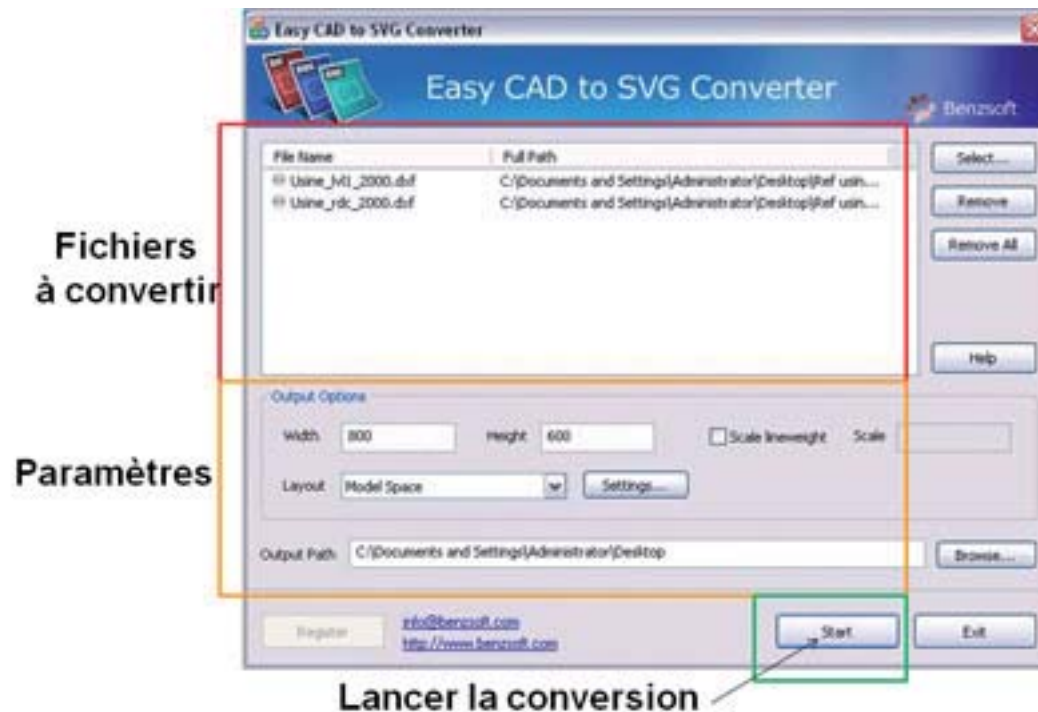
- Définir tout les BAES avec la macro
- Travail d'épuration (plus le fichier aura une taille importante plus le plan sera difficile à utiliser pour la centrale)
- Format de sortie DXF 2000

17.2. Conversion en SVG

Une fois le fichier DXF obtenu il faut le convertir en fichier SVG. On utilise pour cela le logiciel EasyCAD Converter de la société Benzsoft. Ce logiciel permet de convertir des fichiers AutoCAD en fichiers SVG.

Le logiciel peut être téléchargé à l'adresse suivante : <http://www.benzsoft.com/cad2svg.html> (licence d'utilisation payante)

La figure suivante est une capture d'écran du logiciel.



Fichier d'entrée

Le logiciel accepte les formats de fichiers AutoCAD. Pour éviter des effets de bord, il faut que les fichiers d'entrées soient des plans AutoCAD au format « DXF 2000 ». De même les blocs BAES doivent être définis avec la macro comme expliquée dans la section précédente.

Le cadre rouge contient l'ensemble des fichiers dxf à convertir. Les 3 boutons (Select, Remove et Remove All) permettent de gérer cette liste de fichiers. A noter qu'il est possible d'effectuer des glisser/déposer pour ajouter des fichiers.

Fichier de sortie

Ce sont des fichiers SVG version 1.1 (<http://www.w3.org/TR/SVG11/>). On peut définir le répertoire de sortie par l'intermédiaire du bouton « Browse » ou en remplissant le label : « Output Path »

Paramètres

Le cadre orange regroupe les paramètres de conversion. La configuration par défaut convient dans la plupart des cas. Il faut spécifier le répertoire de sortie où les fichiers convertis seront stockés. Les autres options sont déterminées automatiquement par le logiciel.

Pour information le champ layout permet de choisir les différents calques de dessins à convertir (Model Space permet de convertir tous les éléments visibles). Scale linewidth permet de spécifier une largeur spécifique pour les éléments de type ligne. Si cette option est décochée le calcul est fait de façon automatique. Les paramètres Width et Height détermine la zone de conversion.

Points clés de l'étape « Conversion SVG »

- Utilisation de plans dans le format adéquat
- Données des fichiers d'entrées correctes

17.3. **Analyse des plans**

Cette étape va préparer les plans pour la centrale. Elle est constituée de deux phases. La première va consister à vérifier les données contenues dans le plan et vérifier son intégrité. La deuxième phase est la création d'une synthèse de ces données afin de faciliter le travail de la centrale.

Cette analyse est automatiquement réalisée par le logiciel EditLum. C'est un logiciel propriétaire COOPER. Il permet d'automatiser les deux étapes décrites précédemment. En cas d'erreur dans le plan, l'utilisateur est informé. Pour plus de détails vous pouvez nous contacter.

Fichier d'entrée

Les fichiers d'entrées sont les fichiers SVG obtenus dans l'étape précédente (« Conversion en SVG »). On peut insérer les fichiers par l'intermédiaire des menus, du raccourci sur la barre d'outils ou directement en glisser/déposer.

Fichier de sortie

Pour chaque fichier SVG spécifié, le logiciel EditLum génère un fichier XML avec le même nom que le fichier SVG. Ce fichier contient les informations contenues dans le fichier SVG, une synthèse en début de fichier et un espace d'édition en fin de fichier.

Résumer de la méthode

- Insérer les différents plans SVG dans le logiciel EditLum.
- Lancer l'analyse
- Indiquer le répertoire de sortie
- L'analyse est automatique, une fenêtre vous informe du résultat final (réussite ou échec de l'analyse)

17.4. **Ajout des plans dans la centrale**

Cette dernière étape permet d'ajouter les plans obtenus par EditLum dans la centrale ADR1L511.

Fichier d'entrée

La première étape consiste à récupérer les fichiers XML générés par EditLum. Une fois en possession des fichiers XML générés par EditLum, connectez-vous en mode « Administrateur » ou « SAV/Usine » sur la centrale de gestion par l'intermédiaire du web serveur et allez dans le menu « Plans »



Une fois dans le menu « plans » 4 onglets apparaissent :



Liste des plans : contient la liste des différents plans déjà chargés dans la centrale. Cette liste peut contenir jusqu'à 25 plans. C'est à partir de cette liste que l'on peut visionner les plans contenus dans la centrale. On peut appliquer certains filtres sur l'affichage ou effectuer des sauvegardes des plans.

Rechercher un bloc : permet de recherche un bloc sur un plan par l'intermédiaire de son adresse.

Ajouter un plan : permet d'ajouter un plan à la liste des plans contenus dans la centrale.

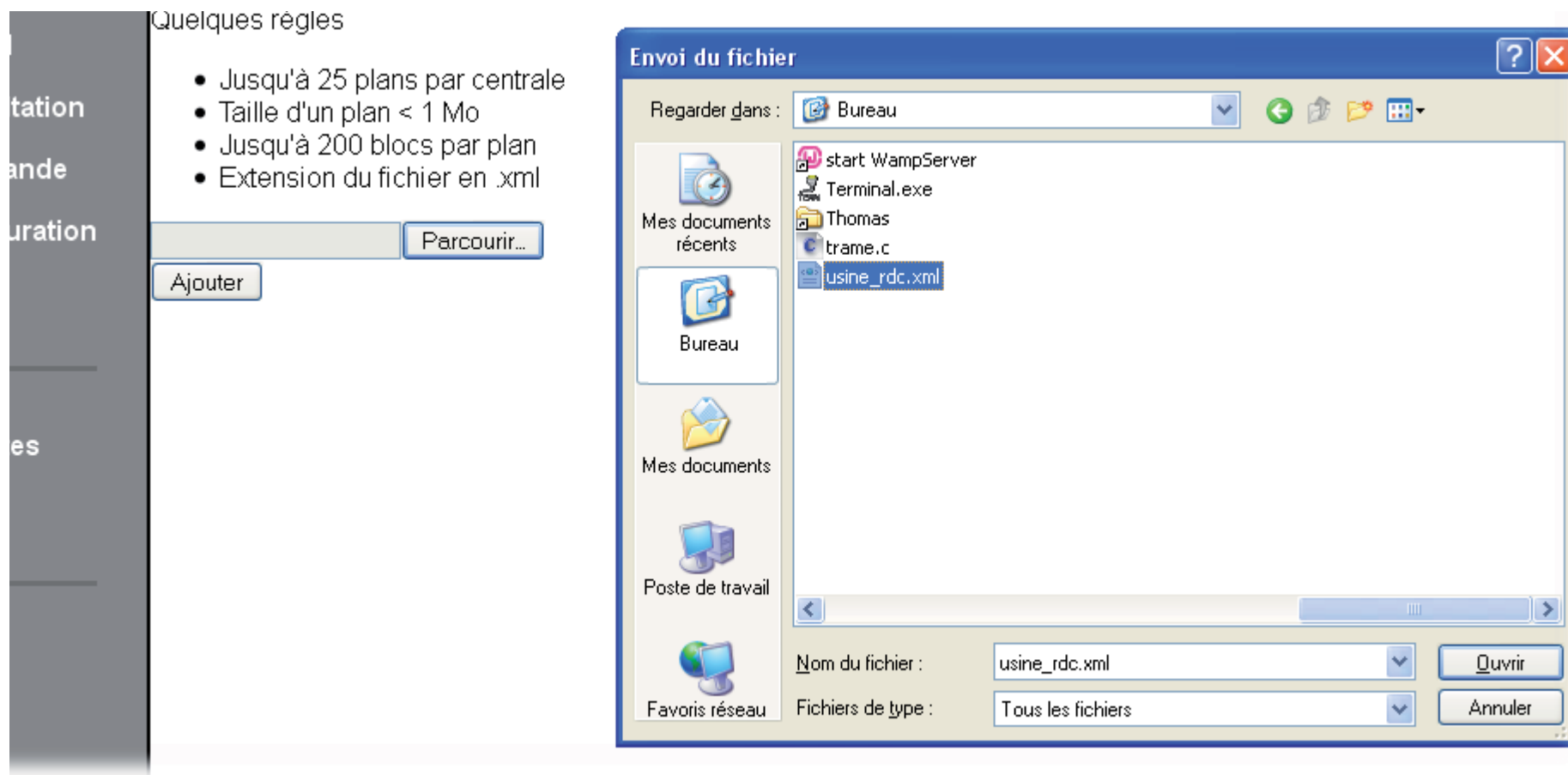
Supprimer un plan : permet de supprimer un plan de la liste des plans contenus dans la centrale.

Lors de la première mise en service, la centrale ne contient aucun plan. La première étape consiste donc à ajouter les plans de l'installation. Pour cela allez sur l'onglet « Ajouter un plan ». Cliquez sur le bouton « Parcourir »

Une fenêtre s'ouvre et vous demande de choisir le fichier à télécharger. Une fois le fichier sélectionné, cliquez sur Ok, la fenêtre se ferme, cliquez maintenant sur Ajouter pour télécharger le plan dans la centrale.

- ▶ **Attention : Pour être correctement compris par le webserveur, le nom du fichier ".xml" ne doit pas contenir de caractères spéciaux, d'accents ou d'espaces.**





Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR



Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Une fois le plan téléchargé, la liste des plans présents est automatiquement affichée. Les plans sont affichés par ordre chronologique, du plus ancien au plus récent.

Liste des plans Rechercher un bloc Ajouter un plan Supprimer un plan


N°	Nom des plans	Nombre de blocs	En défauts					Date de la dernière sauvegarde
1	usine_rdc.xml	43	0	0	0	0	0	Aucune sauvegarde <input type="button" value="Sauvegarde"/>

Chaque plan contient les informations suivantes :

- Un numéro d'identifiant
- Un nom
- Le nombre de blocs reconnu par la centrale de gestion
- Le nombre de bloc en défaut
- Des filtres d'affichages (bloc absent, défaut lampe de veille, défaut lampe de secours, défaut lampe de secours)
- Date de la dernière sauvegarde et la possibilité d'effectuer une sauvegarde du plan sur un ordinateur


Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Affichage d'un plan :



Accès Administrateur

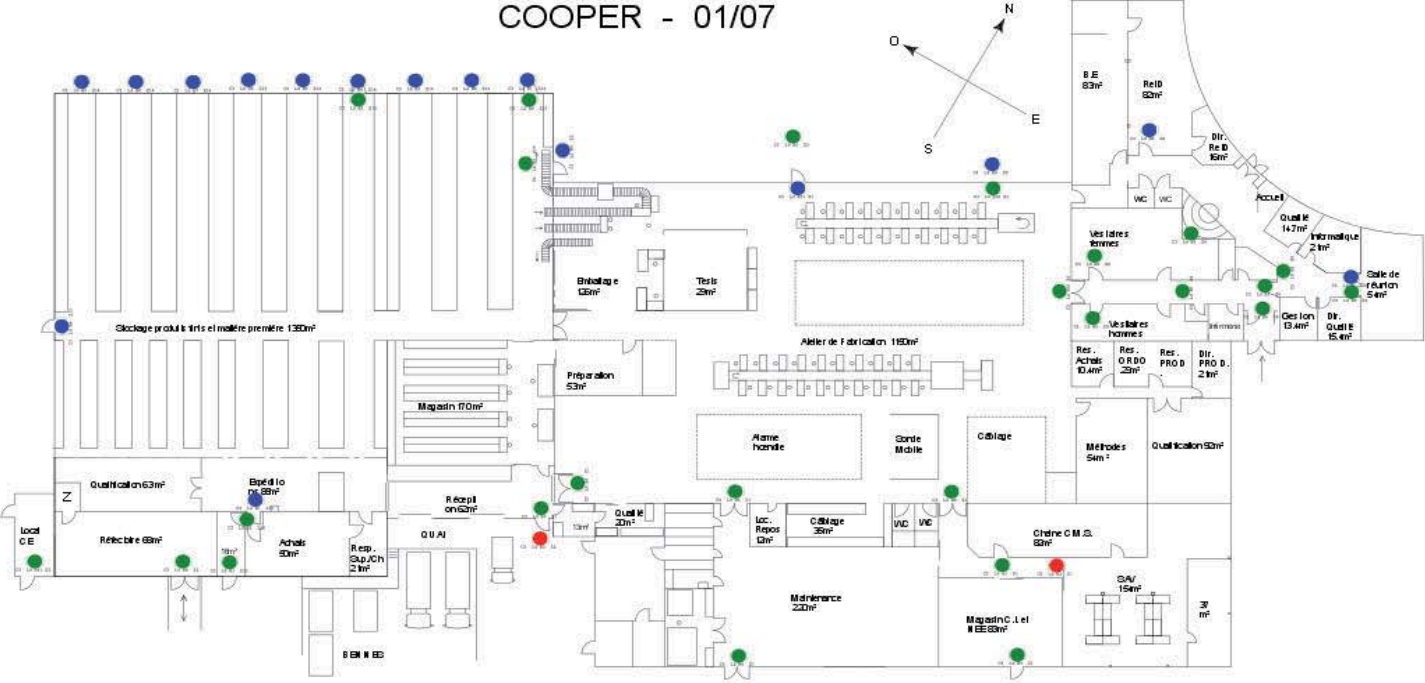
Logout



Nom de la centrale : LOCAL TECHNIQUE RIOM
Numero centrale : 3

● Aucun défaut● Au moins 1 défaut● Pas de bloc installé● Centrale en test

COOPER - 01/07



Lorsque que l'on recherche un bloc il faut spécifier son adresse, c'est-à-dire son numéro de ligne, de zone et de bloc. .



Cliquer sur le bouton « Rechercher » pour lancer la recherche. Si le bloc existe sur un des plans, le plan correspondant est automatiquement affiché et le bloc est identifié par un disque dont le rayon varie. Si le bloc n'existe sur aucun plan, l'utilisateur est informé que la recherche n'a pas aboutie.

Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Résultat de la recherche :



Accès Administrateur

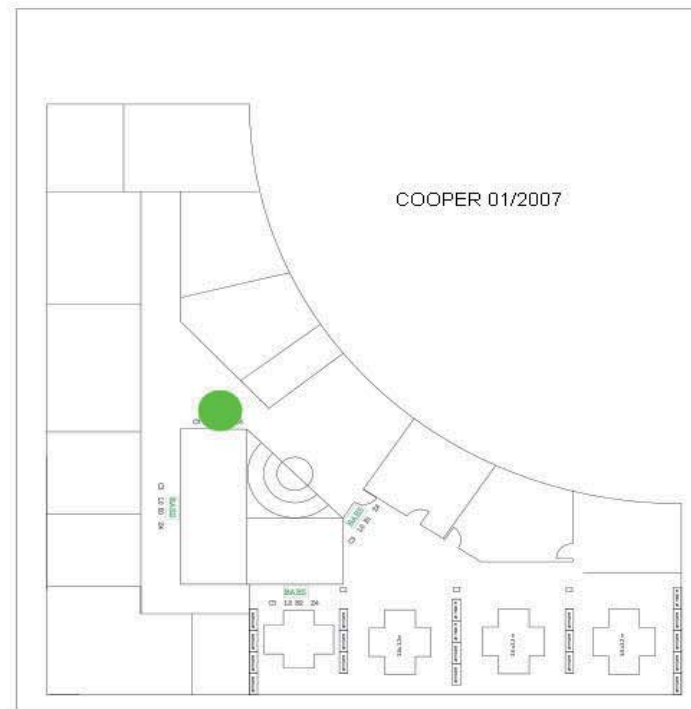
Logout



- Aucun défaut
 - Au moins 1 défaut
 - Pas de bloc installé
 - Centrale en test
- Nom de la centrale : LOCAL TECHNIQUE RIOM
Numero centrale : 3

- Accueil
- Consultation
- Commande
- Configuration
- Alertes

- Multisites
- Plans



Pour supprimer un plan, l'onglet « Supprimer plan » permet d'effacer un des plans de la liste ou directement l'intégralité des plans. Une boîte de dialogue vous demande confirmation avant de supprimer définitivement le fichier.

Point clés de l'étape « Ajout des plans »

- Les plans sont au format XML et doivent être générés par le logiciel EditLum
- Plus le plan est gros plus le transfert est long et plus l'affichage sera lent à partir de la centrale

18. CONNEXION A UNE GTB/GTC

18.1. Protocole MODBUS

La communication vers une GTB/GTC s'effectue par la liaison série RS485 (cf p23) configurée en mode Modbus (cf p80).

Half Duplex	9600 bauds	8 bits de data	1 bit de start	Sans parité	1 bit de stop
-------------	------------	----------------	----------------	-------------	---------------

Nota : La norme imposant 2 bits de stop dans le cas du mode RTU sans parité est volontairement non respectée.

La centrale est à l'adresse Modbus esclave 1. (Une interface par liaison RS485)

Les codes fonctions Modbus supportées sont 03 et 04 (lecture), et 16 décimal (écriture).

Toute la table d'échange peut être lue à partir d'une seule requête MODBUS (y compris la zone d'écriture).

Par défaut les mots et bits de réserve ou inutilisés sont à 0.

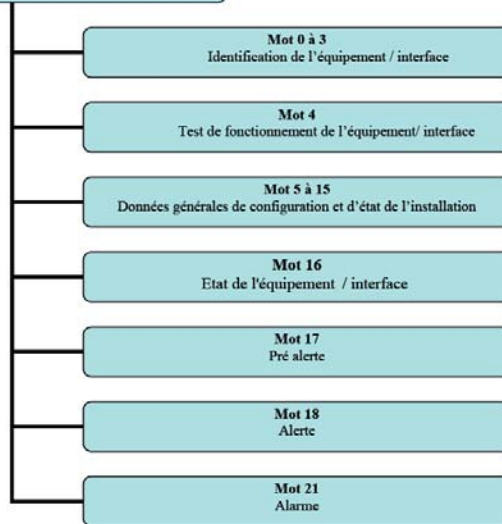
La table d'échange commence à mot0= 448 (valeur décimale).

Veuillez nous contacter en cas d'utilisation ou de mise en oeuvre cette fonctionnalité.

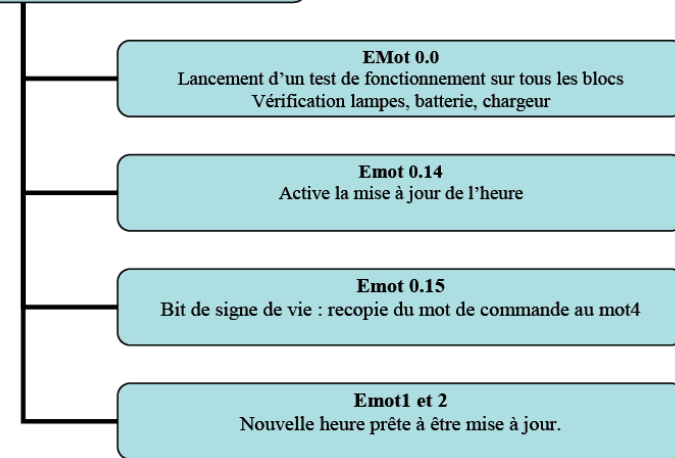
Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Présentation de la table d'échange MODBUS.

Zone de lecture (Mot 0 à 31) _Adresse : 448 à 479_



Zone d'écriture (EMot 0 à Emot5)
_Adresse : de 480 à 485 _



Notice d'utilisation de la Centrale de gestion ADR 1L511, ADR 1L511 PR

TABLE D'ECHANGE BAES MODBUS					
Désignation / Libellé	Adresse	Type	Réarmement	Equation / conditions	Remarques
N° équipement	Mot 0	Identifiant	à l'init + chaque échange		
Type équipement et numéro	Mot 1	Identifiant	à l'init + chaque échange		\$280X en dur dans le micro + lecture dip switch
mois/année de la version du programme	Mot 2	Identifiant	reprogrammation ISP		
checksum du programme	Mot 3	Identifiant	reprogrammation ISP		
Image du mot de commande	Mot 4	Statut			
Nombre de blocs à l'initialisation	Mot 5	Mesure	chaque heure + init		
Nombre de blocs reconnus	Mot 6	Mesure	chaque heure + init		
Nombre de blocs en défaut	Mot 7	Mesure	chaque heure + init		
Niveau d'alerte paramétré sur la CGES*	Mot 8	Mesure	chaque heure + init		
Test fonctionnement global (HH/MM)	Mot 9	Mesure	chaque heure + init		Heure et minute du dernier test 2
Test fonctionnement global (JJ/MM)	Mot 10	Mesure	chaque heure + init		jour et mois dernier test 2
Test d'autonomie (HH/MM)	Mot 11	Mesure	chaque heure + init		Heure et minute du dernier test 3
Test d'autonomie (JJ/MM)	Mot 12	Mesure	chaque heure + init		jour et mois du dernier test 3
Réserve (mot)	Mot 13	Mesure			
Réserve (mot)	Mot 14	Mesure			
Réserve (mot)	Mot 15	Mesure			
En service	Mot 16,0	Etat			
Transfert Données en cours	Mot 16,1	Etat			
Pré-alerte	Mot 17,0	Pré alerte	chaque heure + init	Ou de toutes les pré alertes	
Au moins 1 bloc défaillant	Mot 17,1	Pré alerte	chaque heure + init		
Alerte	Mot 18	Alerte	chaque heure + init	Ou de toutes les alertes	
Au moins 2 blocs défaillants	Mot 18,1	Alerte	chaque heure + init		
Réserve (mot)	Mot 19	Alarme (RD)			
Réserve (mot)	Mot 20	Alarme (RD)			
Alarme de synthèse AAI	Mot 21,0	Alarme (RL)	chaque heure + init	Ou de toutes les alarmes	
Au moins X blocs défaillants	Mot 21,1	Alarme (RL)	chaque heure + init	Nombre X lisible en mot8	
3 blocs consécutifs en défaut sur une zone	Mot 21,2	Alarme (RL)	chaque heure + init		
Réserve (mot)	Mot 21,3	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 21,4	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 21,5	Alarme (RL)			
Défaut Liaison Interface/Centrale	Mot 21,15	Alarme (RL)	chaque heure + init	1 si liaison centrale/ IMTC HS	
Réserve (mot)	Mot 22	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 23	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 24	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 25	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 26	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 27	Alarme (RL)			
Réserve (mot)	Mot 28	Etats			

18.2. OPC Server

Une solution OPC serveur est embarqué dans la centrale de gestion et permet via une liaison ETHERNET / IP raccordée sur un réseau LAN de récupérer l'état de chaque appareil (état et nature du défaut).

Cette solution se compose de la centrale de gestion spécifique ADR1L511 et d'un OPC serveur (installé sur le PC distant et servant de GTC).

La communication est basée sur le protocole HTTP (TCP sur le port 80). Pour interroger la centrale de gestion des blocs, il faut envoyer une requête par le biais d'une URL. Le format de l'URL est présenté ci-dessous.

<http://ip/opc.cgi?pass=xx&dst=xx&cmd=xx¶m=xx>

Champs	Description
<u>ip</u>	Adresse IP de la centrale de gestion de bloc
<u>pass</u>	Mot de passe administrateur sauvegardé dans la centrale (6 chiffres)
<u>dst</u>	Détermine si l'on veut une information de la centrale ou une information sur un bloc. ADR : information centrale LIGNE :ZONE :BLOC : information du bloc à l'adresse LIGNE :ZONE :BLOC
<u>cmd</u>	Détermine la commande à effectuer
<u>param</u>	Champ optionnel, utilisé pour envoyer un paramètre (jusqu'à 40 caractères)

Pour connaître la table d'échange complète, veuillez nous contacter.

19. ENTRETIEN ET REGISTRE DE SÉCURITÉ

19.1. Rôle du registre de sécurité

L'article R 123-51 du code de la construction et de l'habitation prévoit qu'un registre de sécurité doit être tenu à jour par le chef d'établissement. Ce registre doit regrouper (par ordre chronologique) tous les événements concernant l'installation tels que :

- Le résultat des vérifications périodiques effectuées par le personnel de surveillance,
- Le résultat des vérifications périodiques de l'état général de l'installation,
- La nature des opérations de maintenance et l'identification de l'opérateur,
- La nature des réparations, leur durée et les périodes pendant lesquelles l'installation a dû être mise hors service, ainsi que les mesures compensatoires qui auront été prises.

Sont à joindre au registre de sécurité :

- Les notices d'utilisation des différents produits composant le système d'éclairage de sécurité,
- La liste du matériel d'entretien et des pièces détachées nécessaires aux dépannages courants.

19.2. Conseils d'exploitation et d'entretien des blocs autonomes

Dans le cadre de l'entretien des blocs en plus des vérifications réglementaires définies par le Règlement de Sécurité et des procédures établies par la Norme NFC 71 830, Cooper recommande vivement :

- De remplacer les tubes fluorescents (sur les blocs permanents) au moins une fois par an,
- De nettoyer régulièrement la vasque

Seules les opérations d'entretien annuelles restent à réaliser.

19.3. **Maintenance premier niveau**

Référence	Equipements pour maintenance premier niveau
LUM21745	Carte afficheur (écran tactile) et carte d'interfaçage pour raccordement à la carte mère
LUM21747	Carte mère
LUM21748	Carte d'alimentation
AAC7303300	Batterie pour centrale ADR 1L511, ADR 1L511 PR

ANNEXES

A. LE BOÎTIER DE TÉLÉCOMMANDE (TLU)

A.1. Réglementation

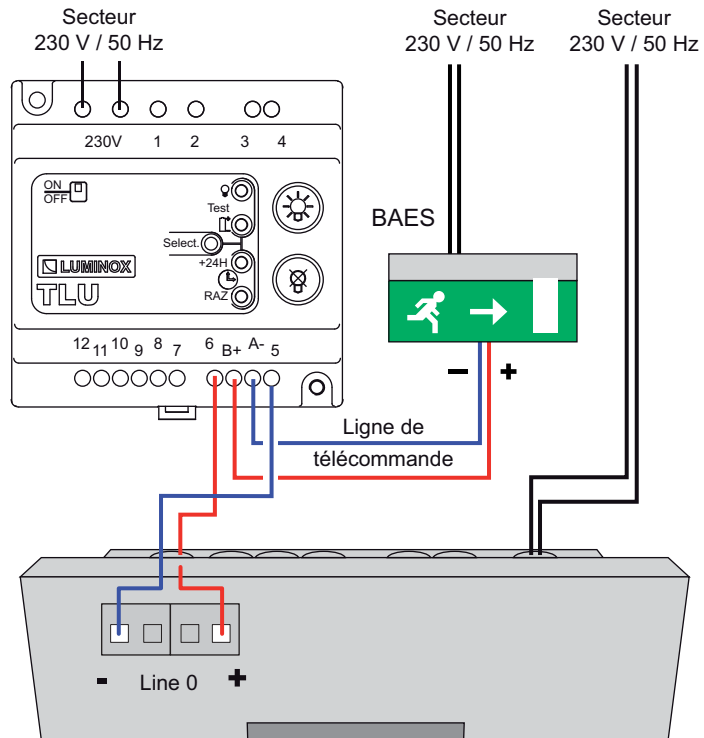
Dans les locaux (ERP et ERT) ne fonctionnant pas 24h/24h, lorsque la dernière personne quitte les lieux, elle coupe l'alimentation secteur principale.

La réglementation impose au moins un boîtier de télécommande afin de pouvoir mettre automatiquement aux repos les blocs de l'installation, afin de préserver l'autonomie de leur batterie (voir § 5.4.1, page 35).

Le boîtier de télécommande (TLU) sert à mettre "en repos" les blocs après une coupure secteur afin de préserver l'autonomie de leur batterie lorsqu'il n'y a plus de personnel dans les locaux,

Dans les locaux (ERP et ERT) fonctionnant 24h/24h, il faut prévoir d'effectuer des travaux avec possibilité de couper momentanément l'alimentation secteur d'une zone particulière (voir § 5.4.2, page 35).

A.2. Fonction de mise au repos



En cas de coupure volontaire du secteur, les blocs doivent être mis à l'état de repos (coupure du débit batterie depuis un point central).

Le boîtier de télécommande dispose :



- d'un bouton "extinction" pour la mise à l'état de repos des blocs,



- d'un bouton "allumage" pour la mise à l'état de fonctionnement (sur batterie).

► Seuls des blocs initialement à l'état de fonctionnement peuvent passer à l'état de repos.

A.3. **Autres fonctions du boîtier de télécommande (TLU)**

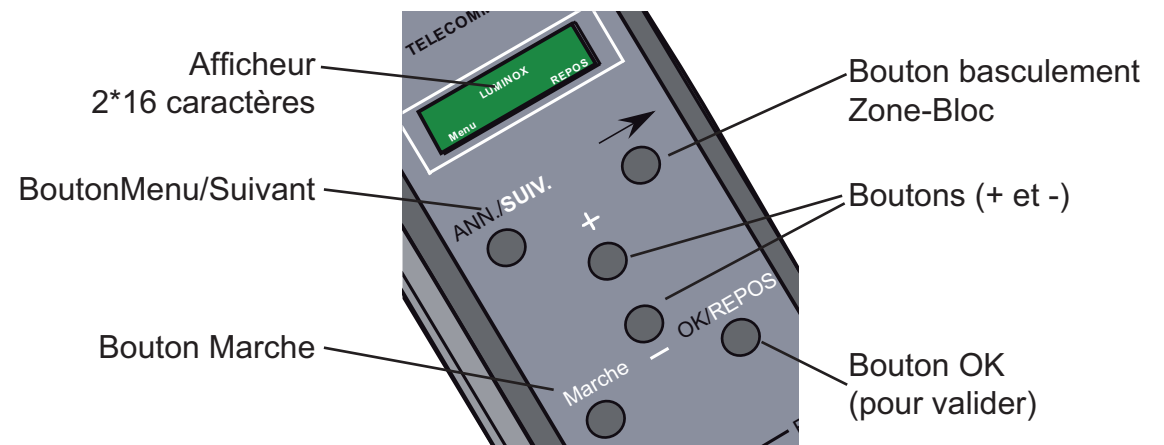
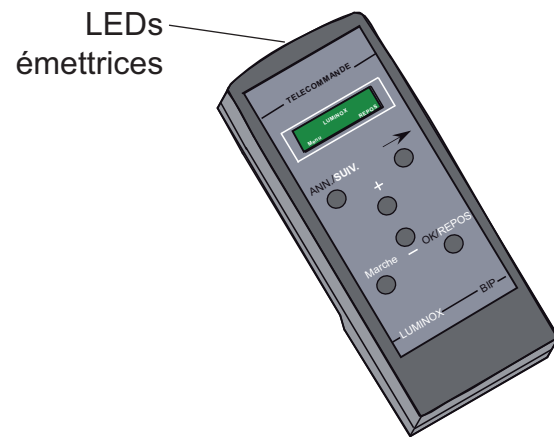
- Fonctions particulières :
 - *Fonction TEST SECOURS,*
 - *Fonction TEST AUTONOMIE,*
 - *Fonction DECALAGE + 24 HEURES,*
 - *Fonction RAZ TIM,*
- Mise au repos locale automatique sur coupure volontaire du secteur,
- Mise à l'état de fonctionnement automatique des BAES,
- Commande par zone,
- Mise au repos et en fonctionnement déportée,
- Fonction "locaux à sommeil",

Se reporter à la notice d'emploi et d'entretien de la télécommande TLU : ZNO2016600

B. LE BOÎTIER INFRAROUGE DE PROGRAMMATION (BIP)

B.1. Présentation

Le Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP) sert à coder "en face à face" un bloc par le biais de l'utilisation de la liaison infrarouge (IR). Le codage ne nécessite pas d'ouvrir le bloc.



Le codage est nécessaire pour attribuer à chaque bloc un numéro unique et permettre à la centrale de gestion de l'identifier (attribution d'une adresse unique pour chaque bloc).

B.2. Caractéristiques techniques

Alimentation : 2 piles type LR6 Alcalines 1,5V,

Portée : voir recommandations d'utilisation,

Consommation en fonctionnement : 17 mA,

IP : 20,

Autonomie : 1000 manoeuvres en fonctionnement ou 6 mois en veille,

Mémoire : 2 ko,

Mise en veille automatique,

B.3. **Recommandations d'utilisation**

Pour réaliser une commande avec le Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP) sur un bloc déjà installé, il est nécessaire de viser la LED IR réceptrice du bloc. Le BIP doit se situer à moins de 70 cm de la LED IR réceptrice de l'appareil.

La portée passe à 7 m en utilisant les trames modulées (B.13) pour les blocs ADR2000 ou LED400ESPL par exemple.

B.4. **Description des symboles des menus**

"SUIV" :...Passe au menu suivant.

"—>" :Permet de passer du numéro de zone au numéro de bloc et inversement.

"+/-" :Permet d'incrémenter/de décrémenter les numéros d'adresse zone ou bloc.

"OK" :Valide l'opération en cours. Le BAES répond par un clignotement de la LED bicolore.

"ANN" : ...Annule l'opération en cours. Retourne au menu précédent.

"M" :Symbole indiquant que la BIP est configurée pour envoyer des trames modulées.

B.5. **Chargement d'une adresse**

Menu : "Charger adresse".

Affecte une adresse au bloc visé.

► *Composition d'une adresse (voir § 5.5.3, page 38).*

Après chaque chargement d'adresse, l'adresse utilisée est mémorisée par le BIP afin d'éviter d'affecter le même code à deux blocs différents.

Dans cette fonction, le Boîtier Infrarouge de Programmation ne propose que les adresses disponibles en mémoire.

B.6. **Modification d'une adresse**

MENU : "Modifier adresse".

Permet de modifier l'adresse d'un bloc qui en a déjà reçu une (voir § B.5, page 161). Il faut donc connaître l'adresse à modifier.

Après modification de l'adresse, la mémoire du BIP est remise à jour.

L'adresse proposée par défaut est la dernière adresse chargée par l'utilisateur.

B.7. **Vérification d'une adresse**

Menu : "Vérifier adresse".

Permet de vérifier l'adresse d'un bloc. Le bloc répond à cette commande par un clignotement du voyant bicolore lorsque l'adresse de vérification et celle du bloc sont communes.

B.8. **Effacement d'une adresse**

Menu : "Effacer adresse".

Permet d'effacer et de remplacer l'adresse d'un BAES par l'adresse (Zone : 15 - Bloc : 31).

B.9. **Effacement de mémoire**

Menu : "Effacer mémoire/1.1 Effacer Adr.".

Permet d'effacer, de la mémoire du BIP, une adresse spécifiée par l'utilisateur (cette opération peut prendre quelques secondes).

Menu : "Effacer mémoire/1.2 Effacer Mem.".

Permet d'effacer la totalité des adresses stockées dans la mémoire du BIP (cette opération peut prendre quelques secondes).

B.10. **Test secours**

Menu : "Test secours".

Permet de réaliser, secteur présent, un test secours individuellement sur chaque BAES.

B.11. **Mise au repos**

Menu : "Repos".

Permet, secteur absent, la mise au repos individuelle des BAES.

B.12. **Allumage d'un BAES**

Menu : "Envoi Allumage".

Permet, secteur absent, la mise en fonctionnement secours (allumage d'un BAES initialement à l'état de repos).

B.13. **Sélection des trames**

Menu : "Sélection des trames".

Permet de sélectionner des trames standards ou des trames modulées pour commander les blocs spécifiques capables de recevoir des trames modulées. Un symbole "M" apparaît lorsque les trames modulées sont sélectionnées.

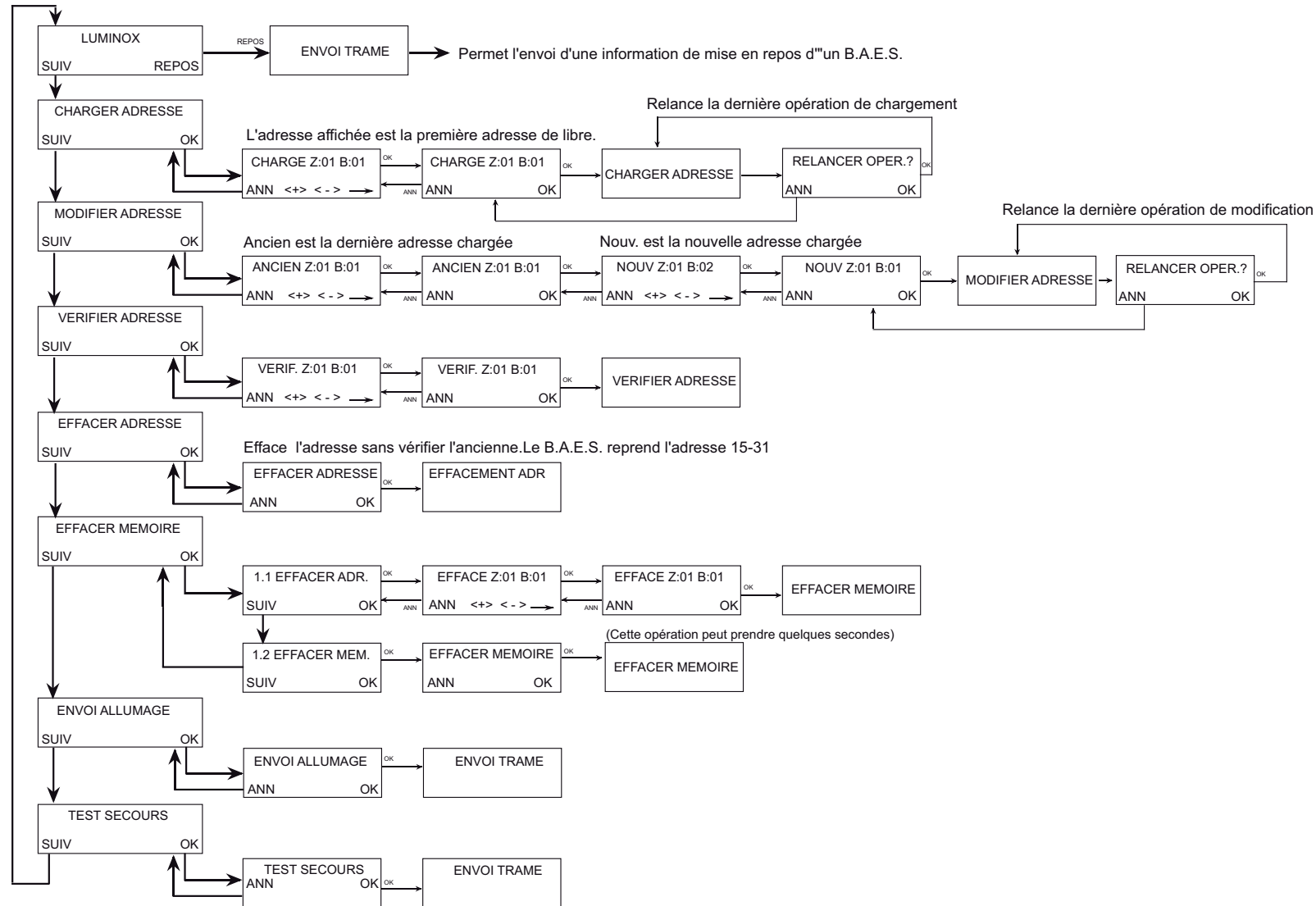
B.14. **Messages d'erreur**

"ADR. NON LIBRE" : Spécifie qu'aucune adresse n'est disponible (en modification ou en chargement).

Afin de récupérer l'ensemble des 511 adresses, utiliser le menu "Effacer mémoire" (voir § B.9, page 162).

"Pile Basse" : Indique que la pile doit être changée.

B.15. **Synoptique du programme du Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP)**



C. LISTE DES ADRESSES ET DES EMPLACEMENTS DES BLOCS

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	00	00		
00	00	01		
00	00	02		
00	00	03		
00	00	04		
00	00	05		
00	00	06		
00	00	07		
00	00	08		
00	00	09		
00	00	10		
00	00	11		
00	00	12		
00	00	13		
00	00	14		
00	00	15		
00	00	16		
00	00	17		
00	00	18		
00	00	19		
00	00	20		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	00	21		
00	00	22		
00	00	23		
00	00	24		
00	00	25		
00	00	26		
00	00	27		
00	00	28		
00	00	29		
00	00	30		
00	00	31		
00	01	00		
00	01	01		
00	01	02		
00	01	03		
00	01	04		
00	01	05		
00	01	06		
00	01	07		
00	01	08		
00	01	09		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	01	10		
00	01	11		
00	01	12		
00	01	13		
00	01	14		
00	01	15		
00	01	16		
00	01	17		
00	01	18		
00	01	19		
00	01	20		
00	01	21		
00	01	22		
00	01	23		
00	01	24		
00	01	25		
00	01	26		
00	01	27		
00	01	28		
00	01	29		
00	01	30		
00	01	31		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	02	00		
00	02	01		
00	02	02		
00	02	03		
00	02	04		
00	02	05		
00	02	06		
00	02	07		
00	02	08		
00	02	09		
00	02	10		
00	02	11		
00	02	12		
00	02	13		
00	02	14		
00	02	15		
00	02	16		
00	02	17		
00	02	18		
00	02	19		
00	02	20		
00	02	21		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	02	22		
00	02	23		
00	02	24		
00	02	25		
00	02	26		
00	02	27		
00	02	28		
00	02	29		
00	02	30		
00	02	31		
00	03	00		
00	03	01		
00	03	02		
00	03	03		
00	03	04		
00	03	05		
00	03	06		
00	03	07		
00	03	08		
00	03	09		
00	03	10		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	03	11		
00	03	12		
00	03	13		
00	03	14		
00	03	15		
00	03	16		
00	03	17		
00	03	18		
00	03	19		
00	03	20		
00	03	21		
00	03	22		
00	03	23		
00	03	24		
00	03	25		
00	03	26		
00	03	27		
00	03	28		
00	03	29		
00	03	30		
00	03	31		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F	Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc			Ligne	Zone	n° bloc		
00	04	00			00	04	21		
00	04	01			00	04	22		
00	04	02			00	04	23		
00	04	03			00	04	24		
00	04	04			00	04	25		
00	04	05			00	04	26		
00	04	06			00	04	27		
00	04	07			00	04	28		
00	04	08			00	04	29		
00	04	09			00	04	30		
00	04	10			00	04	31		
00	04	11			00	05	00		
00	04	12			00	05	01		
00	04	13			00	05	02		
00	04	14			00	05	03		
00	04	15			00	05	04		
00	04	16			00	05	05		
00	04	17			00	05	06		
00	04	18			00	05	07		
00	04	19			00	05	08		
00	04	20			00	05	09		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	05	10		
00	05	11		
00	05	12		
00	05	13		
00	05	14		
00	05	15		
00	05	16		
00	05	17		
00	05	18		
00	05	19		
00	05	20		
00	05	21		
00	05	22		
00	05	23		
00	05	24		
00	05	25		
00	05	26		
00	05	27		
00	05	28		
00	05	29		
00	05	30		
00	05	31		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	06	00		
00	06	01		
00	06	02		
00	06	03		
00	06	04		
00	06	05		
00	06	06		
00	06	07		
00	06	08		
00	06	09		
00	06	10		
00	06	11		
00	06	12		
00	06	13		
00	06	14		
00	06	15		
00	06	16		
00	06	17		
00	06	18		
00	06	19		
00	06	20		
00	06	21		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	06	22		
00	06	23		
00	06	24		
00	06	25		
00	06	26		
00	06	27		
00	06	28		
00	06	29		
00	06	30		
00	06	31		
00	07	00		
00	07	01		
00	07	02		
00	07	03		
00	07	04		
00	07	05		
00	07	06		
00	07	07		
00	07	08		
00	07	09		
00	07	10		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	07	11		
00	07	12		
00	07	13		
00	07	14		
00	07	15		
00	07	16		
00	07	17		
00	07	18		
00	07	19		
00	07	20		
00	07	21		
00	07	22		
00	07	23		
00	07	24		
00	07	25		
00	07	26		
00	07	27		
00	07	28		
00	07	29		
00	07	30		
00	07	31		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F	Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc			Ligne	Zone	n° bloc		
00	08	00			00	08	21		
00	08	01			00	08	22		
00	08	02			00	08	23		
00	08	03			00	08	24		
00	08	04			00	08	25		
00	08	05			00	08	26		
00	08	06			00	08	27		
00	08	07			00	08	28		
00	08	08			00	08	29		
00	08	09			00	08	30		
00	08	10			00	08	31		
00	08	11			00	09	00		
00	08	12			00	09	01		
00	08	13			00	09	02		
00	08	14			00	09	03		
00	08	15			00	09	04		
00	08	16			00	09	05		
00	08	17			00	09	06		
00	08	18			00	09	07		
00	08	19			00	09	08		
00	08	20			00	09	09		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	09	10		
00	09	11		
00	09	12		
00	09	13		
00	09	14		
00	09	15		
00	09	16		
00	09	17		
00	09	18		
00	09	19		
00	09	20		
00	09	21		
00	09	22		
00	09	23		
00	09	24		
00	09	25		
00	09	26		
00	09	27		
00	09	28		
00	09	29		
00	09	30		
00	09	31		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	10	00		
00	10	01		
00	10	02		
00	10	03		
00	10	04		
00	10	05		
00	10	06		
00	10	07		
00	10	08		
00	10	09		
00	10	10		
00	10	11		
00	10	12		
00	10	13		
00	10	14		
00	10	15		
00	10	16		
00	10	17		
00	10	18		
00	10	19		
00	10	20		
00	10	21		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	10	22		
00	10	23		
00	10	24		
00	10	25		
00	10	26		
00	10	27		
00	10	28		
00	10	29		
00	10	30		
00	10	31		
00	11	00		
00	11	01		
00	11	02		
00	11	03		
00	11	04		
00	11	05		
00	11	06		
00	11	07		
00	11	08		
00	11	09		
00	11	10		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	11	11		
00	11	12		
00	11	13		
00	11	14		
00	11	15		
00	11	16		
00	11	17		
00	11	18		
00	11	19		
00	11	20		
00	11	21		
00	11	22		
00	11	23		
00	11	24		
00	11	25		
00	11	26		
00	11	27		
00	11	28		
00	11	29		
00	11	30		
00	11	31		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	12	00		
00	12	01		
00	12	02		
00	12	03		
00	12	04		
00	12	05		
00	12	06		
00	12	07		
00	12	08		
00	12	09		
00	12	10		
00	12	11		
00	12	12		
00	12	13		
00	12	14		
00	12	15		
00	12	16		
00	12	17		
00	12	18		
00	12	19		
00	12	20		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	12	21		
00	12	22		
00	12	23		
00	12	24		
00	12	25		
00	12	26		
00	12	27		
00	12	28		
00	12	29		
00	12	30		
00	12	31		
00	13	00		
00	13	01		
00	13	02		
00	13	03		
00	13	04		
00	13	05		
00	13	06		
00	13	07		
00	13	08		
00	13	09		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	13	10		
00	13	11		
00	13	12		
00	13	13		
00	13	14		
00	13	15		
00	13	16		
00	13	17		
00	13	18		
00	13	19		
00	13	20		
00	13	21		
00	13	22		
00	13	23		
00	13	24		
00	13	25		
00	13	26		
00	13	27		
00	13	28		
00	13	29		
00	13	30		
00	13	31		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	14	00		
00	14	01		
00	14	02		
00	14	03		
00	14	04		
00	14	05		
00	14	06		
00	14	07		
00	14	08		
00	14	09		
00	14	10		
00	14	11		
00	14	12		
00	14	13		
00	14	14		
00	14	15		
00	14	16		
00	14	17		
00	14	18		
00	14	19		
00	14	20		
00	14	21		

Notice d'utilisation de la **Centrale de gestion** ADR 1L511, ADR 1L511 PR

Liste des adresses et des emplacements des blocs sur l'installation : A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	14	22		
00	14	23		
00	14	24		
00	14	25		
00	14	26		
00	14	27		
00	14	28		
00	14	29		
00	14	30		
00	14	31		
00	15	00		
00	15	01		
00	15	02		
00	15	03		
00	15	04		
00	15	05		
00	15	06		
00	15	07		
00	15	08		
00	15	09		
00	15	10		

Adresse			Emplacement	Type I/F
Ligne	Zone	n° bloc		
00	15	11		
00	15	12		
00	15	13		
00	15	14		
00	15	15		
00	15	16		
00	15	17		
00	15	18		
00	15	19		
00	15	20		
00	15	21		
00	15	22		
00	15	23		
00	15	24		
00	15	25		
00	15	26		
00	15	27		
00	15	28		
00	15	29		
00	15	30		
00	15	31	Réservé SATI	

D. MOTS-CLÉS

Autonomie : durée assignée de fonctionnement sur batterie,

BAES : Blocs Autonomes d'éclairage de Sécurité,

BAES-BAEH : Blocs Autonomes bi-fonctions intégrant un BAES et un BAEH, usage réservés aux locaux de sommeil,

BAEH : Blocs Autonomes d'Éclairage Habitation (pour parties communes des bâtiments d'habitation et aux locaux de sommeil),

BIP : Boîtier Infrarouge de Programmation,

CCFL : Tube à cathodes froides

ERP : Établissements Recevant du Public,

ERT : Établissements Recevant des Travailleurs,

Flux : puissance lumineuse fournie par le bloc autonome (exprimée en lumens),










GTB/GTC : gestion technique du bâtiment / gestion technique centralisée,

LED : Light-Emitting Diode ou DEL : Diodes Électroluminescente,

SATI ADR : tests réalisés en automatique, résultats consultables sur chaque bloc et reportés sur la centrale de gestion ADR 1L511.

Technologie SATI : Système Autonome de Test Intégré avec résultat visible sur le bloc via une LED de couleur (verte ou jaune)

E. DESCRIPTION DES ICONES DE LA CENTRALE

ICONE	DESCRIPTION
	Annuler ou Quitter
	Effacer
	Valider
	Sélection Moins/Plus
	Supprimer
	Changer de page,
	Imprimer
	Aide
	Sélection MAJUSCULE/minuscule/chiffres